



Toomas Meriläinen

RRHY:N METSÄSTYSSEUROJEN WWW:N JA INTRANETIN UUDET TOIMINNOT

RRHY:N METSÄSTYSSSEUROJEN WWW:N JA INTRANETIN UUDET TOIMINNOT

Toomas Meriläinen
Opinnäytetyö
Syksy 2013
Tietotekniikan koulutusohjelma
Oulun seudun ammattikorkeakoulu

ALKULAUSE

Tämä opinnäytetyö on tehty Raahessa sijaitsevassa, opiskelijoiden ylläpitämässä IT-parkki-yrityksessä Raahen seudun riistanhoitoyhdistykselle (RRHY) ja sen alueella toimiville metsästysseuroille. Työ lähti liikkeelle Raahen Eränkävijöiden ja Piehingin Erämiesten aloitteista kehittää nykyistä RRHY-sivustoa.

Haluan esittää erityiset kiitokset työni ohjaajalle opettaja Lauri Pirttiaholle ja IT-parkin harjoittelukoordinaattori Janne Rähälle.

Oulu 8.11.2013

Toomas Meriläinen

TIIVISTELMÄ

Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Tietotekniikan koulutusohjelma

Tekijä: Toomas Oskar Meriläinen

Opinnäytetyön nimi: RRHY:n metsästysseurojen www:n ja intranetin uudet toiminnot

Työn ohjaaja: Lauri Pirttiaho

Työn valmistumislukukausi ja -vuosi: Syksy 2013

Sivumäärä: 63 + 3 liitettä

Raahen seudun riistanhoitoyhdistyksellä on IT-parkin (opiskelijoiden harjoitusyritys) tekemät verkkosivut, jotka sisältävät sisällönhallintajärjestelmän. Työssä uudistettiin kyseistä järjestelmää integroimalla siihen sovellus, johon kuului jäsentietojen, riistatilastoinnin ja viestinnän hallinta. Lisäominaisuuksia olivat seurakohtaiset, muokattavat tilastokorttien kentät, laskutuskorttien lähettäminen ja tilastojen seuranta.

Tilaaajien kanssa palaverissa kokosin heidän osin eriävät näkemyksensä ja yhdistin ne samaan suunnitelmaan, josta määritin sovelluksen vaatimukset. Pääpaino työssä oli PHP-ohjelmoinnissa, mutta käytin lisäksi myös JavaScripteitä. Työ sisälsi paljon tietokantasuunnittelua, jossa hyödynnettiin mm. olio-attribuutti-arvo-mallia. Hankin ja toteutin sivulle sopivan tekstiviestipalvelun, jolla ylläpitäjät voivat lähettää valitsimilleen jäsenille tekstiviestejä. Aineistona käytettiin erinäisiä web-sovelluksiin liittyviä verkkokirjoja.

Projektin halutut ominaisuudet valmistuivat ajallaan, ja asiakkaat olivat erittäin tyytyväisiä lopputulokseen. Ominaisuuksiksi sovelluksen ylläpidon puolelle tuli kahdeksan osiota ja jäsenintran puolelle vastaavasti neljä. Sovelluksen rakenteen dokumentointi olisi hyötynyt tarkemmista rajapintojen määrittämisistä, laajemmasta luokkiin ja moduuleihin jaosta sekä minimaalisesta PHP-tyylistä.

Asiasanat: PHP, SQL, tietokannat, HTML, metsästysseurat, laskutus

ABSTRACT

Oulu University of Applied Sciences
Information Technology

Author: Toomas Oskar Meriläinen

Title of thesis: RRHY Register

Supervisor: Lauri Pirttiaho

Term and year of completion: Fall 2013 Number of pages: 63 +3 attachments

The game management association of Raahe region and some hunting clubs belonging to it have currently web pages created by IT-parkki (a training company for students). The pages include a content management system. In this work the pages were updated by integrating into it an application that provides member data, game statistics, and communication management. Some features can be edited to the needs of each hunting club, like the statistics card fields, billing card processing and contents, and the statistics tracking.

The chairman of Raahen Eränkävijät, Tomi Tuikkala, and the secretary/treasurer of Piehingin Erämiehet, Martti Sippala, represented their clubs in the project meetings. During these meetings I gathered their partly differing views of the wanted features and combined them to the application's requirements.

The main focus in this work was in PHP programming, but in some functionalities also Javascripts was used. The work needed of a lot of database design where I used, among other things, an entity-attribute-value model. I integrated into the application commercial SMS service, with which the administrators can send text messages to selected members.

The application's implementation would have benefitted from better design, more extensive distribution of the functionalities into classes and modules, as well as from the minimal PHP style. The required features of the application were completed on time and the clients were very satisfied with the final result.

Keywords: PHP, SQL, databases, HTML, hunting, billing

SISÄLLYS

ALKULAUSE	2
TIIVISTELMÄ	3
ABSTRACT	4
SISÄLLYS	5
1 JOHDANTO	7
2 PROJEKTIN ETENEMINEN	9
2.1 Resurssit	9
2.2 Tehtävät	9
2.3 Aikataulu	11
2.4 Työvälineet ja -menetelmät	11
2.5 Työn eteneminen	13
3 SOVELLUKSEN VAATIMUKSET	14
3.1 Ympäristövaatimukset	14
3.2 Vaatimuslista	14
3.3 Jäsenrekisterin hallinnan kuvaus	17
3.4 Riistalajien hallinnan kuvaus	17
3.5 Alueiden tilastokorttien hallinnan kuvaus	18
3.6 Tilastokortin suorituskenttien hallinnan kuvaus	19
3.7 Seuran omien tietojen hallinnan kuvaus	20
3.8 Tiedotuspalvelun kuvaus	20
3.9 Tilastokatselmoinnin kuvaus	21
3.10 Laskutuksen kuvaus	21
3.11 Jäsenintran ja tilastokortin kuvaus	22
3.12 ”Sorsalupa” ominaisuuden kuvaus	22
4 SOVELLUKSEN JA SIVUSTON ARKKITEHTUURIT	23
4.1 Palvelinympäristö	23
4.2 RRHY:n sivujen hierarkia	23
4.3 Staattinen arkkitehtuuri	24
4.4 Näkymien navigointi	25
4.5 Tietokanta	39
5 SOVELLUKSEN TOTEUTUS	43

5.1 Tietoturva	43
5.2 Jäsenrekisteri	44
5.3 Riistalajit, alueet ja toimintakentät	45
5.4 Seuran tiedot	45
5.5 Tiedotuspalvelu	45
5.6 Laskutus	46
5.7 Jäsenintra	48
6 SOVELLUKSEN TESTAUS	50
7 SOVELLUKSEN KÄYTTÖÖNOTTO	59
8 POHDINTA	61
8.1 Jatkokehitysmahdollisuudet	61
8.2 Yhteenveto	62
LÄHDELUETTELO	63
LIITTEET	
Liite 1. Käyttötapauskuvaukset	
Liite 2. PHP-ohjelmien listaukset	
Liite 3. Tietokannan alustuskomennot	

1 JOHDANTO

Internetin yleistyminen helpottaa niin henkilöiden kanssakäymistä pitkillä etäisyyksillä kuin massiivisten laitosten tietojen ylläpitämistä. Vanhat paperiarkistot ovat vähitellen katoamassa niiden joustamattomuuden ja säilytysongelmien vuoksi. Tämä tulee esille erityisesti vapaa-ajan yhteisöissä, joissa yhteisön kasvaessa syntyy tarve tallettaa ja välittää tietoja tietokoneen avulla. Tutuiksi tulleista käyttötavoista saattaa kuitenkin olla hankala luopua ja ryhtyä käyttämään moderneja järjestelmiä. Tiedon tallettamisen ja välittämisen lisäksi niitä on voitava hallinnoida ja muokata. Tähän soveltuvat erinomaisesti internetsovellukset, joita voi käyttää netin kautta oman sijainnin rajoittamatta.

Tämän opinnäytetyön aiheena on vapaa-ajan yhteisön tietojen hallinnan ja arkistojen siirtäminen netistä päivitettäväksi. Olen suorittanut aikaisemmin vastaavanlaisia, mutta suppeampia tehtäviä ollessani harjoittelijana IT-parkilla kesinä 2011 ja 2012.

IT-parkki on Oulun ammattikorkeakoulun tekniikan yksikön opiskelijoiden harjoitusyritys, joka toimii Raahen kampuksen uuden Rikastamo-mallin yhteydessä (IT-parkki 2013, hakupäivä 17.8.2013). Rikastamon koulutusmalli tarjoaa alueen yritysten tarvetta vastaavaa osaamista yhteistyössä yritysten kanssa (Rikastamo, hakupäivä 17.8.2013).

Raahen seudun riistanhoitoyhdistyksellä on IT-parkin tekemät verkkosivut, jotka sisältävät sisällönhallintajärjestelmän. Alueen joidenkin metsästysseurojen sivut on tehty samalla rakenteella palvelimelle. Osallistuin sivujen tekemiseen harjoitteluajanani IT-parkilla kesällä 2012. Kehittelin tuolloin sivulle Piehingin Erämiesten sihteeri-rahastonhoitajan Martti Sippalan aloitteesta sivulle uudet ominaisuudet: tilastokortin ja tilastokortin tietojen seurannan. Jäsenet kävivät merkitsemässä tilastokorttiin suoritus- ja kaatopisteensä ennen uuden metsästyskauden alkua. Merkintä tehtiin vain kerran vuodessa.

Raahen Eränkävijöiden puheenjohtaja Tomi Tuikkala ilmaisi 29.4.2013 IT-parkin tiloissa pidetyssä palaverissa senhetkisten sivujen olevan puutteellisia ja esitti, että sivuille lisättäisiin jäsentietojen, riistatilastoinnin ja viestinnän hallinta. Hän halusi myös automatisoida vuosittaisen jäsenten laskutusprosessin jäsentietojen hallinnan avulla.

Piehingin Erämiesten sihteeri/rahastonhoitaja Martti Sippala oli mukana seuraavassa palaverissa, joka pidettiin 8.5.2013. Kokosin asiakkaiden osin eriävät näkemykset ja yhdistin ne samaan suunnitelmaan. Määrittelin seuraavassa palaverissa 16.5.2013 yhdessä asiakkaiden kanssa sovelluksen vaatimuksia, kuten ulkoasumallennuksen ja tietokannan tietojen keräyksen. Sovimme lisäominaisuuksiksi seurakohtaiset, muokattavat tilastokorttien kentät, tiedotuspalvelun ja tilastojen seurannan.

Sovelluksen tarkoituksena on auttaa jäseniä ylläpitämään omia tietojaan ja pistetilastoa. Seurojen johto voi lähettää sovelluksen avulla sähköisiä laskuja, seurata tilastokorttien merkintöjä ja lähettää tiedotuksia jäsenille sähköpostilla tai tekstiviestillä.

2 PROJEKTIN ETENEMINEN

Projektin tavoitteena oli luoda seuroille sovellus, jolla ne voivat hallita jäsentietoja, helpottaa tiedotuspalvelua ja automatisoida laskutusprosessia. Aloin suunnitella sovellusta välittömästi 16.5.2013 käydyn palaverin jälkeen ja työskentelin yhtäjaksoisesti sen valmistumiseen saakka. Välitavoitteena oli saada prototyyppi valmiiksi ennen seurojen kesäkokousta. Asiakkaat katsoivat ajankohdan sopivaksi sovelluksen esittämiselle. Välitavoite toteutui, ja seurat esittelivät sovelluksen jäsenilleen kesäkokouksessaan 10.8.2013.

2.1 Resurssit

Toimin henkilöressurssina ja Raahen seudun riistanhoitoyhdistys asiakkaana. Raahen Eränkävijöiden puheenjohtaja Tomi Tuikkala ja Piehingin Erämiesten sihteeri/rahastonhoitaja Martti Sippala edustivat palavereissa yhdistyksiään. Ohjaavana opettajana toimi opettaja Lauri Pirttiäho ja yhteyshenkilönä IT-parkin harjoittelukoordinaattori Janne Rähä.

Työstin projektia pääasiassa IT-parkin tiloissa. Tein työtä ajoittain myös kotona IT-parkin tilanpuutteen ja paikanvaihdon vuoksi. Käytin työhön koulun lainaamaa kannettavaa Compaq 6390p -tietokonetta.

2.2 Tehtävät

Projektin tehtäviä muodostui kaksitoista kappaletta (taulukko 1). Suurin osa on sovelluksen eri osa-alueiden toteuttamista.

TAULUKKO 1. Projektin tehtävät

Nro	Nimi	Yleiskuvaus
1	Vaatimusten kerääminen	Asiakkaiden tarpeet tulee analysoida ja niistä muodostaa vaatimukset järjestelmälle.
2	Tietokannan toteutus	Tietokannan rakenne täytyy määrittää. Suunnitelmasta pitää muodostaa tämän jälkeen tietokanta.
3	Jäsenenrekisterin ohjelmointi	Sovelluksen jäsenrekisterin ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 1–6 kuuluvat tähän.
4	Riistalajit	Riistalajien hallinan ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 7–9 kuuluvat tähän.
5	Alueet	Alueiden hallinan ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 12–13 kuuluvat tähän.
6	Toimintakentät	Toimintakenttien hallinan ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 10–11 kuuluvat tähän.
7	Tiedotuspalvelu	Tiedotuspalvelun ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 15–16 kuuluvat tähän.
8	Jäsenintra	Jäsenintran ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 25–28 kuuluvat tähän.
9	Tilastokatselmointi	Tilastokatselmoinnin päivittäminen käyttämään uutta tietokantaa. Alikappaleen 3.2 vaatimus 17 kuuluu tähän.
10	Laskutus	Laskutuksen ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimukset 18–24 kuuluvat tähän.
11	”Sorsalupa”	Seuran lupien lisäyksen ohjelmointi. Alikappaleen 3.2 vaatimus 29 kuuluu tähän.
12	Siirto palvelimelle	Päivitetty järjestelmä täytyy siirtää nykyiselle palvelimelle. Ainakin prototyyppi sivulle ennen päiväystä 10.8.2013.

2.3 Aikataulu

Alustavan aikataulun tein heti siinä vaiheessa kun sain selville projektin eri tehtävät (taulukko 2). Laitoin sen viimeiseksi viikoksi sen viikon, minkä lopussa asiakkaat halusivat esitellä sovelluksen.

TAULUKKO 2. Alkuperäinen viikoittain jaksotettu aikataulu

22.4.–28.4.	Hahmottelu
27.4.–2.5.	Tietokannan suunnittelua
6.5.–12.5.	Tietokannan suunnittelun jatkamista
13.5.–19.5.	Vaatimuslista ja ominaisuuksien kuvaukset
20.5.–26.5.	Jäsenen hallinta
27.5.–2.6.	Riistalajit
3.6.–9.6.	Alueet
10.6.–16.6.	Toimintakentät
17.6.–23.6.	Tiedotuspalvelu
24.6.–30.6.	Jäsenintra
1.7.–7.7.	Tilastokatselmointi
8.7.–14.7.	Laskutus
15.7.–21.7.	"Sorsalupa"
22.7.–28.7.	Viimeistely ja testailua
29.7.–4.8.	Viimeistely ja testailua
5.8.–11.8.	Prototyyppi kasaan

2.4 Työvälineet ja -menetelmät

O opiskelin projektin aikana itsenäisesti uusia asioita. Opettaja Lauri Pirttiaho ohjasi työskentelyäni etäopetuksena sähköpostin ja Adobe Connect -verkkoneuvottelujen avulla. Lähetin opettajalle viikoittain työn etenemistä koskevia raportteja, joita hän kommentoi. Pidin palavereja asiakkaiden kanssa noin kerran kuukaudessa. Kun ominaisuuksien yksityiskohdat alkoivat olla koossa, asiakkaat kävivät kommentoimassa niitä useammin.

Valitsin projektiin sopivat työvälineet ja menetelmät. Pääpaino työssä oli PHP-ohjelmoinnissa, jolla toteutin listojen ja korttien listaukset sekä päivitykset. Käytin tilastokortin toteutuksessa PHP:n lisäksi myös JavaScripteitä, sillä se soveltuu hyvin selainpohjaisena kielenä käsittelemään tietojen reaaliaikaisia päivityksiä. Valitsin JavaScript-kirjastoksi jQueryn, koska se on eniten käytetty ja se toimii yleisimmissä selaimissa.

Vaikka joidenkin ohjelmointikielien koodien yhteensopivuus eri käyttöjärjestelmissä saattaa olla ongelmallinen, se ei ole sitä PHP:ssä. PHP suoritetaan palvelimella. Näin selain näkee vain PHP-skriptien tulokset. PHP toimii helppona tulkkina tietokantojen välillä, koska sillä on tietokantoihin pääsyyn funktiokirjastoja (Elmasri & Navathe 2011, 200). Nämä ovat tallennettuina erillaisten relaatiotietokantajärjestelmien alle, kuten Oracle, MySQL, SQLServer sekä ODBC-standardia tukevat järjestelmät (Elmasri & Navathe 2011, 200).

Suurin osa moderneista verkkosivustoista käyttää JavaScripteitä. Kaikki nykyiset verkkoselaimet sisältävät JavaScript-tulkkeja. JavaScriptistä on sen vuoksi tullut yksi eniten käytetyistä ohjelmointikielistä kautta aikojen. JavaScript on korkean tason dynaaminen, tyyпитön ja tulkittava ohjelmointikieli. Se soveltuu hyvin oliokeskeisiin ja funktionaalisiin ohjelmointityyleihin. (Flanagan 2011, 1.)

Asensin tietokoneelleni Uniform Server WAMP -ohjelmiston, joka sisältää Apache- ja MySQL-palvelimet. Rekisteröin tämän sovelluksen tiedostot TortoiseSVN (Subversion 1.7.9) -ohjelman avulla versionhallintaan, jossa muutokset kirjataan ylös ja versioidaan. Tiedostoissa voidaan näin palata takaisin vanhoihin versioihin, mikäli tapahtuu odottamattomia komplikaatioita. Valitsin Uniserver-ohjelman version siten, että se täsmää mahdollisimman hyvin toimintaympäristön palvelimen Apache- ja MySQL-versioihin.

Siirsin tiedostoja eri työympäristöjen välillä Gmail-sähköpostipalvelun ja Dropbox-palvelun kautta. Dropbox on ilmainen palvelu, jonka avulla voi siirtää tiedostoja helposti verkon välityksellä eri koneiden välillä. Käsitelin tiedostoja pääasiassa Notepad++ (v6.3.2) -tekstieditorilla. Käytin tietokannan muokkaamiseen MySQL Workbench 5.2 CE -ohjelmaa. Siirsin sivuston palvelimelle sovelluksen tiedostot FileZilla 6.1 -ohjelmalla.

2.5 Työn eteneminen

Kuten aina projekteissa, aikataulua täytyi päivittää projektin aikana (taulukko 3). Työtä nopeutti se, että riistalajien, alueiden ja toimintakenttien hallinnat olivat osittain samankaltaisia. Tiedotuspalvelun alkuversio valmistui viikolla 23. Laskutustoiminnon tekeminen oli edellä mainittuja ominaisuuksia suurempi haaste. Siihen kului ylimääräiset kaksi viikkoa eli aikaväli 24.6.–7.7. 2013.

Viikosta 30 tuli kiireinen Oulun yliopiston pääsykokeiden vuoksi, mutta sain seurojen kenttien hallinnat kuitenkin valmiiksi kyseisellä viikolla. Ohjelma oli suurimmalta osin valmis 28.7.2013. Sen jälkeen oli tehtävä vielä käyttöohjeet jäsenintraan ja ylläpitoon. Tämän opinnäytetiedokirjan teko jatkui muutaman kuukauden varsinaisen työn jälkeen, joten katsoin ”Sorsalupa”-tehtävän tässä vaiheessa liikaa aikaa vieväksi.

TAULUKKO 3: Aikataulun lopullinen ulkomuoto

22.4.–28.4.	Hahmottelu
27.4.–2.5.	Tietokannan suunnittelua
6.5.–12.5.	Tietokannan suunnittelun jatkamista
13.5.–19.5.	Vaatuslistat ja ominaisuuksien kuvaukset
20.5.–26.5.	Jäsenen hallinta
27.5.–2.6.	Riistalajien, alueiden, toimintakenttien hallinnat
3.6.–9.6.	Tiedotuspalvelu
10.6.–16.6.	Jäsenintra
17.6.–23.6.	Tilastokatselmointi
24.6.–30.6.	Laskutus
1.7.–7.7.	Laskutus
8.7.–14.7.	Viimeistely ja testailua
15.7.–21.7.	Viimeistely ja testailua
22.7.–28.7.	Prototyyppi kasaan
29.7.–4.8.	Tilastokortin tuunaamista
5.8.–...	Dokumentin viimeistely

3 SOVELLUKSEN VAATIMUKSET

Sovelluksen käyttäjillä on useampia eri oikeuksia. Ylläpitoon pääsevät vain henkilöt, joilla on oikeudet katsoa kaikkien seurojen tietoja. Heitä kutsutaan RRHY-ylläpitäjiksi.

Käyttäjät, joilla on oikeudet muokata ja katsoa tietyn seuran tietoja, pääsevät sen seuran ylläpitoon. Heitä kutsutaan ylläpitäjiksi tai, mikäli heidät halutaan erottaa RRHY-ylläpitäjistä, seuransa ylläpitäjäksi.

Näiden lisäksi on tavallisia käyttäjiä, jotka pääsevät omilla tunnuksillaan käsiksi jäsenintrassa oleviin tietoihinsa. He voivat myös päivittää vuosittaista tilastokorttiaan.

3.1 Ympäristövaatimukset

Sovelluksen on toimittava sekä tuontantoympäristössä että testiympäristössä. Sovelluksen toimintaympäristönä on RRHY:lle hankittu palvelin, ja sovellus-oli integroitava IT-parkin tekemän sisällönhallintajärjestelmän kanssa.

Käytettävänä selaimina oletetaan olevan Chrome, Firefox, Internet Explorer (IE) ja Safari, joista IE on eniten käytetty. Osa sovelluksesta suoritetaan selaimessa (JavaScriptit). MySQL-toteutukset ovat yhteensopivia MySQL-palvelimen 5.0.84 version kanssa. PHP-scriptit voidaan suorittaa Apachen PHP 5.2.10 -versiolla.

Tiedotusominaisuus vaatii käyttöönsä tekstiviestipalvelun. Valitsin tähän yhdysvaltalaisen Clickatell-yrityksen. Clickatell tarjoaa yksinkertaisen ja luotettavan SMS-porttikäytävän 819 matkapuhelinverkkoon 222 maassa (Clickatell 2013, hakupäivä 8.9.2013).

3.2 Vaatimuslista

Projektin vaatimuksiksi tuli 29 käyttötapausta, jotka listasin taulukon 4 mukaisesti. Useat kohdistavat osa suurempaa ominaisuutta sovelluksessa.

TAULUKKO 4: Vaatimuslista

Nro	Nimi	Yleiskuvaus
1	Jäsenen lisäys	Ylläpitäjä voi lisätä jäsenen seurallensa.
2	Jäsenen poistaminen	Ylläpitäjä voi muuttaa seuransa jäsenen tilan ei-aktiiviseksi.
3	Jäsenen tietojen muuttaminen jäsenrekisterissä	Ylläpitäjä voi muuttaa seuransa jäsenen tietoja.
4	Uuden sarakkeen lisääminen jäsenrekisteriin	Ylläpitäjä voi luoda uuden tietokentän jäsenrekisteriin.
5	Uuden ryhmän lisääminen jäsenrekisteriin	Ylläpitäjä voi luoda seuraansa uuden ryhmän jäsenrekisterin kautta.
6	Poistetun jäsenen palauttaminen	Ylläpitäjä voi palauttaa seuransa jäsenen aktiivisuustason.
7	Riistalajityypin lisääminen	Ylläpitäjä voi lisätä sovellukseen riistalajityypin.
8	Riistalajin lisääminen	Ylläpitäjä voi lisätä sovellukseen riistalajin.
9	Riistalajin pisteyttäminen ja listaaminen	Ylläpitäjä voi määrätä, listataanko laji seuran tilastokortissa ja kuinka paljon siitä annetaan pisteitä.
10	Suorituksen lisääminen	Ylläpitäjä voi lisätä sovellukseen suorituksen ja sen suureen.
11	Suorituksen pisteyttäminen ja listaaminen	Ylläpitäjä voi määrätä, listataanko suoritusta seuran tilastokortissa ja kuinka paljon siitä annetaan pisteitä.
12	Alueen lisääminen	Ylläpitäjä voi lisätä sovellukseen alueen.
13	Alueen pisteyttäminen ja listaaminen	Ylläpitäjä voi määrätä, listataanko aluetta seuran tilastokortin "Saalistilasto"-osiossa. ja annetaanko sen alueella tehdyistä kaadoista pisteitä.
14	Seuran tietojen muuttaminen	Ylläpitäjä voi muuttaa seuransa tietoja.
15	Jäsenten tiedottaminen	Ylläpitäjä voi lähettää haluamilleen seuransa henkilöille sähköpostilla ja/tai tekstiviestillä tiedotteita sovelluksen tiedotuspalvelun kautta.
16	Ulkopuolisen henkilön lisääminen	Ylläpitäjä voi lisätä seurallensa seuraan kuuluvan henkilön, joka ei ole jäsen.

(jatkuu)

(taulukko 4 jatkuu)

17	Tilastojen katselmointi	Ylläpitäjä voi katsoa seuransa henkilöiden tilastokorttitilastoja valitsemaltaan vuodelta.
18	Laskituksen suorittaminen	Ylläpitäjä voi lähettää laskutuskortit valitsimilleen henkilöille laskutusosion kautta.
19	Uuden sarakkeen lisääminen laskutuksessa	Ylläpitäjä voi luoda laskutusosiossa uuden tietokentän.
20	Uuden sarakkeen lisääminen laskituksen yhteenvedossa	Ylläpitäjä voi luoda laskituksen yhteenvetovaiheessa uuden tietokentän.
21	Apunimen lisääminen laskutuksessa	Ylläpitäjä voi luoda laskutusosiossa hetkellisen, lomakkeeseen liitetyn apunimen.
22	Apunimen lisääminen laskituksen yhteenvedossa	Ylläpitäjä voi luoda laskituksen yhteenvetovaiheessa hetkellisen, lomakkeeseen liitetyn apunimen.
23	Laskutustietojen muokkaaminen laskutuksessa	Ylläpitäjä voi muokata laskutusvaiheessa vapaasti lomakkeen tietoja.
24	Laskutustietojen muuttaminen yhteenvedossa	Ylläpitäjä voi muokata laskituksen yhteenvetovaiheessa vapaasti lomakkeen tietoja.
25	Tilastokortin päivittäminen	Käyttäjä voi päivittää jäsenintrassa henkilökohtaista tilastokorttiaan.
26	Salasanan muuttaminen jäsenintrassa	Käyttäjä voi muuttaa jäsenintrassa salasanansa.
27	Käyttäjätunnuksen muuttaminen jäsenintrassa	Käyttäjä voi muuttaa jäsenintrassa käyttäjätunnuksensa.
28	Syntymäajan asettaminen jäsenintrassa	Käyttäjä voi asettaa jäsenintrassa syntymäaikansa.
29	"Sorsalupa"	Seurat voivat määrittää sivun kautta pdf-muodossa lähetettäviä lupia.

3.3 Jäsenrekisterin hallinnan kuvaus

Jäsenrekisteri on sovelluksessa oleellinen, koska ohjelman muut osat toimivat jäsenten tiedoilla. Jäsenrekisterissä voi katsella ja päivittää jäsenten tietoja.

Ylläpidossa on vapaasti muokkailtava Excel-taulukkoa muistuttava lomake, jonka avulla ylläpitäjät voivat lisätä, muokata tai poistaa jäsenien tietoja. He voivat luoda lisäsarakeita lomakkeessa olevilla näppäimillä ja ottaa pois tai lisätä henkilöitä aktiiviset-listaan. Jäsenrekisteriin voi luoda aliryhmiä, joihin seura voi lisätä tai poistaa jäseniä. Nämä aliryhmät ovat seurakohtaisia. Ylläpitäjä antaa henkilöiden ja aliryhmien lisäyksiä yhteydessä tarvittavat tiedot näille tarkoitettuihin tekstikenttiin.

Henkilö voi olla usean ryhmän jäsen. Jos henkilö kuuluu useampaan seuraan, seurojen ylläpitäjän on merkittävä hänet erikseen jokaiseen seuraan. Hänellä on tällöin eri tunnukset eri seuroihin.

3.4 Riistalajien hallinnan kuvaus

Ylläpidossa on linkki seuran riistalajien muokkaukseen (kuva 1). Sieltä löytyy lista, josta ylläpitäjä voi valita pisteytettävät eläimet ja antaa niille pistearvot. Nämä tiedot heijastuvat jäsenten tilastokortteihin jäsenintrassa.

Lajityypit järjestetään siten, että ensin tulevat nisäkkäät, sitten linnut ja vesilinnut ja viimeisenä muut lajityypit. Eläimet luetellaan aakkosjärjestyksessä kussakin lajissa. Ylläpitäjä voi lisätä listaan lajeja. Tämä näkymä toteuttaa käyttötapauskuvaukset 1.7–1.9 liitteessä 1.

Lajityypin nimi *Poisto ominaisuus vain RRHY – ylläpitäjällä?*

Lajin nimi
 Droplist jossa eri lajityypit

	Nisäkkäät		Linnut		Muut linnut		Jne, loput lajityypit	
V	Karhu	0	V Lokki	0	V Sorsa	0	V	0
V	Kettu	2	V Pyy	0		0	V	0
	Jänis	4	V Teeri	0		0	V	0
V	Jotain	0	V	0		0	V	

Pistearvo seuralta.

Uudet kategoriat aina oletus lajien loppuun.

*Valintaruutu:
"Onko valittuna seuralta vai ei?"*

Tai vain poistu jos ajax.

KUVA 1. Hahmotelma riistalajien hallinnalle

3.5 Alueiden tilastokorttien hallinnan kuvaus

Tilastokorttien alueiden ja eläinten hallinnat muistuttavat rakenteellisesti toisiaan (kuva 2). Alueiden hallinnassa voi määrittää, mitä alueita seuralta näytetään tilastokortissa ja pisteytetäänkö alueen kaadoista vai ei. Alueet ovat seurakohtaisia ja ne järjestetään tunnistenumeroiden mukaan. Ylläpitäjä voi lisätä seuralle uusia alueita. Tämä hallinta kattaa käyttötapauskuvaukset 1.12 ja 1.13 liitteessä 1.

Nimi:

Poisto ominaisuus vain
RRHY-ylläpitäjällä?

Onko seuralla	Nimi	Pisteytettävä
✓	Raahen alue A	✓
✓	Raahen alue B	✓
✓	Muu alue	

Valintaruutu:
"Näkykö seuran
Pistekortissa?"

Yleensä:
- Seuran alue
- Muu alue

Jälleen valintaruutu:
"Annetaanko pisteitä
kyseiseltä alueelta seuralla?"

KUVA 2. Hahmotelma alueiden hallinnalle

3.6 Tilastokortin suorituskenttien hallinnan kuvaus

Kuten tilastokorttien lajien hallinnassa, voi seurojen toimintakenttiä muokata ylläpidossa lisäämällä suorituksia ja antamalla näille pistearvoja ja tilastointisuureita (kuva 3). Suoritukset ovat seurakohtaisia ja ne listataan aakkosjärjestyksessä. Tämä hallinta toteuttaa käyttötapauskuvaukset 1.10 ja 1.11 liitteessä 1.

Suorituksen nimi tilastointisuure

Onko käytössä	Suoritus	Suure	Pistemäärä
V	Ampumaharjoitus	kertaa	0
	Kokous	tuntia	0
V	jne		2

Valintaruutu

KUVA 3. Hahmotelma suoritusten hallinnalle

3.7 Seuran omien tietojen hallinnan kuvaus

Jokainen seura voi tallettaa seuransa tilinumeron, piste-eurosuhteutuksensa ja maksutietonsa. Maksutusten (liittymismaksu, perusmaksu ja toimintapistemaksu) määriä voi muuttaa seuran tietojen muokkausliittymässä. Piste-eurosuhde määrää henkilön toimintasuoritusten mukaan laskutuksen yhteydessä olevan toimintapistemaksun. Tämä hallinta kattaa käyttötapauskuvauksen 1.14 liitteessä 1.

3.8 Tiedotuspalvelun kuvaus

Tiedotuspalvelun tehtävänä on mahdollistaa ja helpottaa ilmoitusten lähettämistä seuran jäsenille. Tehtäviin kuuluu myös vastaanottajien karsiminen seuran ryhmien mukaan ja mahdollisuus viestien erilaisiin lähetystapoihin. Tämä näkymä toteuttaa käyttötapauskuvaukset 1.15 ja 1.16 liitteessä 1.

Ylläpitäjä voi lähettää tekstiviesti- ja sähköposti-ilmoituksia valitsemilleen seuran jäsenille. Oletuksena on jäsenrekisterin kaltainen näkymä, jossa listataan seuran jäsenet ja josta löytyy rastituslaatikko jokaisen henkilön kohdalta. Tässä vaiheessa voidaan lisätä seuran ulkopuolisia, mahdollisesti seuran aliryhmiin kuuluvia henkilöitä. Jos joiltakin henkilöiltä puuttuu tarvittava yhteystieto eli sähköposti tai puhelinnumero, ohjelma antaa tästä ilmoituksen ylläpitäjälle ja lähettää viestin seuran sähköpostiosoitteeseen.

Jäsenlistaa voi suodattaa painamalla ryhmän otsikkonappia, jolloin tapahtuu kyseisen ryhmään kuuluvien henkilöiden valinta tai siihen kuulumattomien poistuminen listasta. Henkilöitä voidaan palauttaa listaan "Kaikki"- ja "Ei kukaan"-napeilla. Mahdollisena ominaisuutena on liitetiedoston liittäminen sähköpostin mukana, kuten kuva kartasta.

3.9 Tilastokatselmoinnin kuvaus

Ylläpitäjä voi seurata oman seuransa jäsenien tilastoja valitsemaltaan vuodelta. RRHY-ylläpitäjällä on mahdollisuus katsoa tästä näkymästä kaikkien tai minkä tahansa seuran jäsenten tilastoja. Hän voi tuoda esille tulostuslomakeen, jossa näkyy kunkin seuran kokonaiskaatomäärät eläinkohtaisesti. Tein ominaisuuden sivulle ennen projektin aloitusta kesällä 2012, mutta siihen kytkeytynyt tietokanta oli jossain määrin alkeellinen.

Vaatuksena oli ominaisuuden päivittäminen siten, että sen toiminta jatkuu samana huolimatta uudistetusta, monimuotoisemmasta tietokannasta. Tämä osio kokonaisuudessaan kattaa käyttötapauskuvauksen 1.17 liitteessä 1.

3.10 Laskutuksen kuvaus

Ylläpidosta löytyy osio, josta seuran ylläpitäjä voi suorittaa jäsenien vuosittaisen laskutuksen. Tämä osio listaa laskutettavat jäsenet, antaa heille viitenumerot ja lähettää jokaiselle jäsenelle laskutuskortin sähköpostiin. Mikäli henkilöltä puuttuu sähköposti, ohjelma siirtää hänen laskutuskorttinsa seuran sähköpostiin. Ominaisuus ei ole kytkettynä mihinkään verkkopankkiin.

Ulkoasuna osion molemmissa vaiheissa on vapaasti muokkailtavaa Excel-taulukkoa muistuttava lomake. Sovellus listaa jäsenet ensimmäisessä vaiheessa ja näyttää toisessa vaiheessa yhteenvedon laskutettavista jäsenistä. Molemmissa vaiheissa voidaan lisätä apunimiä (henkilöitä, joita laskutetaan todennäköisesti vain kerran) ja lisäsarakeita sekä muuttaa kaikkien henkilöiden maksusummia ja yhteystietoja. Järjestelmä tallentaa lomakkeiden tiedot tietokantaan.

Edellä mainittujen lomakkeiden tietojen listaamisesta tai hakemisesta ei ole asetettu erillisiä vaatimuksia. Tämä ominaisuus toteuttaa käyttötapauskuvaukset 1.18–1.24 liitteessä 1.

3.11 Jäsenintran ja tilastokortin kuvaus

Jäsenet voivat kirjautua tunnuksillaan ohjelmasta tarkoitusta varten löytyvään paikkaan. Heillä on mahdollisuus muokata siellä omia tietojaan, joihin kuuluvat salasana, käyttäjätunnus ja syntymäaika. He voivat myös lisätä merkintöjä henkilökohtaiseen tilastokorttiinsa.

Ohjelma listaa jäsenten seurojen määrittämät suoritukset ja eläinlajit. Jäsen voi lisätä suoritustensa määriä ja näin päivittää ne tietokantaan. Henkilön aikaisemmin tekemät merkinnät kyseiseltä vuodelta näkyvät lomakkeessa. Käyttötapauskuvaukset 1.25–1.28 liitteessä 1 toteutetaan tässä paikassa.

3.12 ”Sorsalupa”-ominaisuuden kuvaus

Seura voi määrittää sovelluksen ylläpidon puolelta luvat ja niiden hinnat sekä ajankohdat. Luvat näkyvät seuran omalla sivulla. Kävijät voivat lähettää sivulla luvan omaan sähköpostiinsa eivätkä tarvitse näin ollen luvan paperiversiota. Ominaisuus on ylimääräinen eli se tehdään, jos sille jää aikaa.

4 SOVELLUKSEN JA SIVUSTON ARKKITEHTUURIT

4.1 Palvelinympäristö

Käytössä on Netsorin virtuaalipalvelin. Vekkotunnuksena on rrhy.fi. Sekä www-palvelin että MySQL-palvelin toimivat tällä fyysisellä palvelimella. Pääkomponentit ja niiden versiot ovat Apache 2.0, MySQL 5.0.84, json 1.2.1 ja PHP 5.2.10.

4.2 RRHY:n sivujen hierarkia

Sivuston juuri Netsorin verkkotunnusosoitteessa rrhy.fi toimii yläsivuna ohjelmistolle. Hallintasivu sisällölle sekä sulautettuna myös pääylläpidon toiminnot ohjelmistoon ovat sivun ylläpitokansion sisältämässä käyttöliittymässä. Oikeudet kaikkien seurojen tietojen seuraamiseen löytyvät tästä käyttöliittymästä.

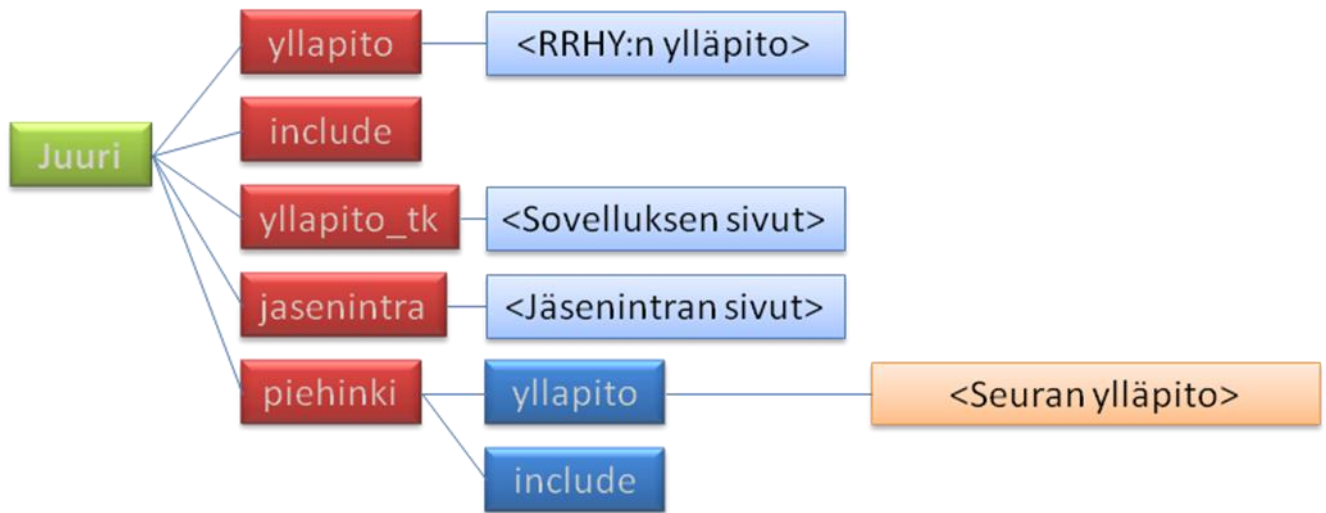
Seurojen sivustot ovat palvelimen alikansioissa. Nämä sivustot puuttuvat joiltakin seuroilta tai seuroilla on omat kotisivunsa. Sisällönhallinnan ylläpidot ja muut ohjelmiston toiminnot löytyvät seurojen alikansioista, mikäli heidän kansionsa on palvelimen alla. Jos seuralla on oma kotisivu, linkki tulee asettaa sovelluksessa heille tarkoitettuun ylläpitoon. Seuran tunnistenumero (id) tallennetaan ylläpitoon tullessaan istuntomuuttuun (session).

Istunnot ovat palvelimelle tallennettavia muuttujia, jotka liittyvät ainoastaan senhetkiseen käyttäjään. Eri käyttäjien muuttujat voidaan tunnistaa verkkoselaimeen tallennetun evästeen (cookie) avulla. (Nixon 2012, 218.)

Sovelluksessa jokaisen ominaisuuden linkit vievät rrhy.fi-palvelimen juuresta sijaitsevaan yllapitoTk-kansioon. Ominaisuuksien sisältö ja muokausvaihtoehdot vastaavat istuntotunnisteen seuraa. Tarvittavia tiedostoja lisätään sivuille yläkansion alla olevasta include-kansiosta.

Jäsenintra löytyy omasta kansioistaan rrhy.fi-palvelimen juuresta. Jäsenintran ensimmäinen sivu on kirjautumissivu, jossa jäsenen pitää antaa oman tunnuksensa ja salasansansa päästäkseen käsiksi tietojensa muokkaukseen.

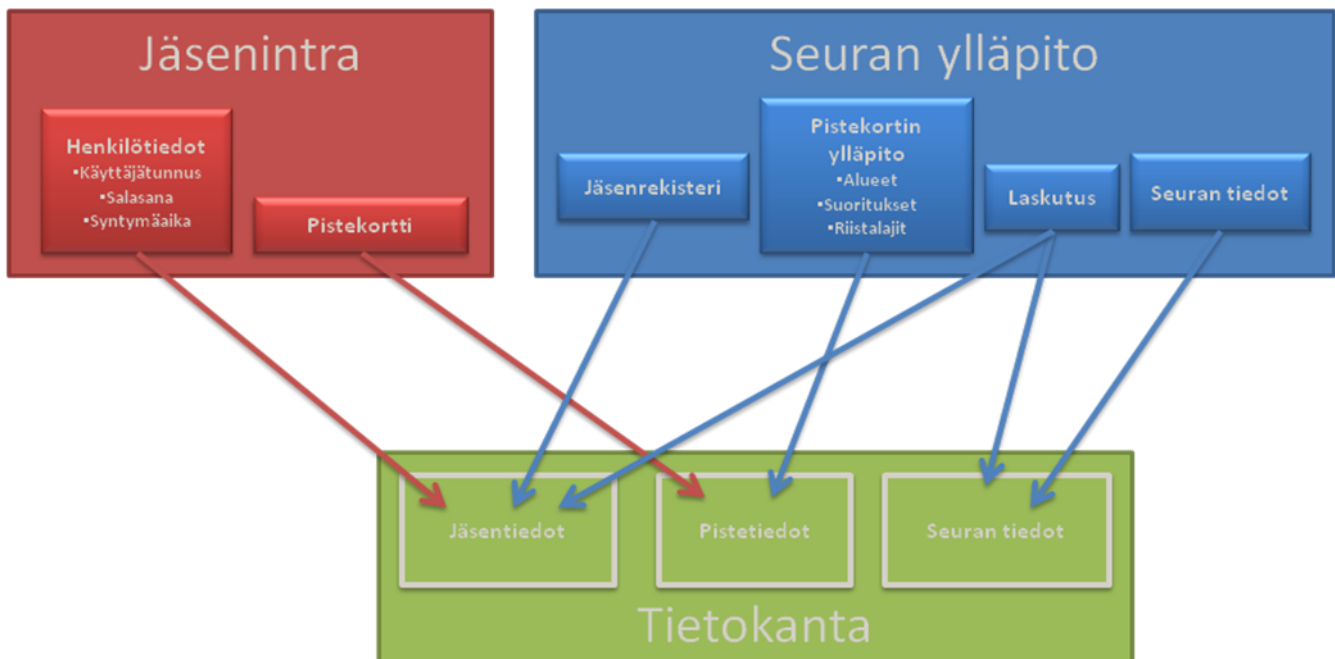
Edellä mainittu sivustohierarkia on kuvattuna graafisesti kuvassa 4. Piehingin Eränkävijät toimii tässä kuvassa esimerkkiseurana.



KUVA 4. Verkkosivun hakemistorakenne

4.3 Staattinen arkkitehtuuri

Kuvasta 5 nähdään, kuinka ohjelmiston eri osat vuorovaikuttavat keskenään.



KUVA 5. Staattisen arkkitehtuurin esitys

Tietokanta sisältää kaiken dynaamisen tiedon, jota sovellus käyttää. Tietokannan taulut ja rakenne ilmenevät luvussa 4.5. Taulut on kuvattu kolmella eri kategoriolla: jäsentiedot, pistetiedot ja seuran tiedot.

Seuran ylläpito on paikka, jonne ylläpitäjät menevät muokatakseen sovelluksen tietoja. He voivat hallinnoida sen avulla lähes kaikkia tietokannan tietoja. Ylläpito on seurakohtainen eli sen kautta voi muokata vain oman seuransa tietoja (mm. jäsenrekisteriä ja tilastokortissa näkyviä kenttiä).

Seuraavat sovelluksen alueet ovat osa seuran ylläpitoa: jäsenrekisteri, tilastokortin ylläpito, laskutus ja seuran tiedot. Jäsenrekisteri on toteutettuna yllapito_jasenrekisteri.php-tiedostossa (liite 2 kohta 2.1).

Tilastokorttiin kuuluu kolme osa-aluetta, jotka käsittelevät tilastokortin kenttiä. Nämä löytyvät yllapito_alueet.php-, yllapito_suoritukset.php- ja yllapito_riistalajit.php-tiedostoista. Koodit laskutukseen ovat yllapito_laskutus.php-tiedostossa (liite 2 kohta 2.2). yllapito_seuran_tiedot.php-tiedosto sisältää nimensä mukaisesti seuran tietojen hallintasivun ja sen PHP-skriptit. Edellä mainitut tiedostot löytyvät yllapito_tk-kansiosta, joka sijaitsee palvelimen juuressa.

Seurojen jäsenet kirjautuvat jäsenintraan. He voivat täyttää siellä tilastokorttiaan ja muuttaa tietojaan. Seuran tietoja ei voi hallinnoida tai katsoa jäsenintran kautta.

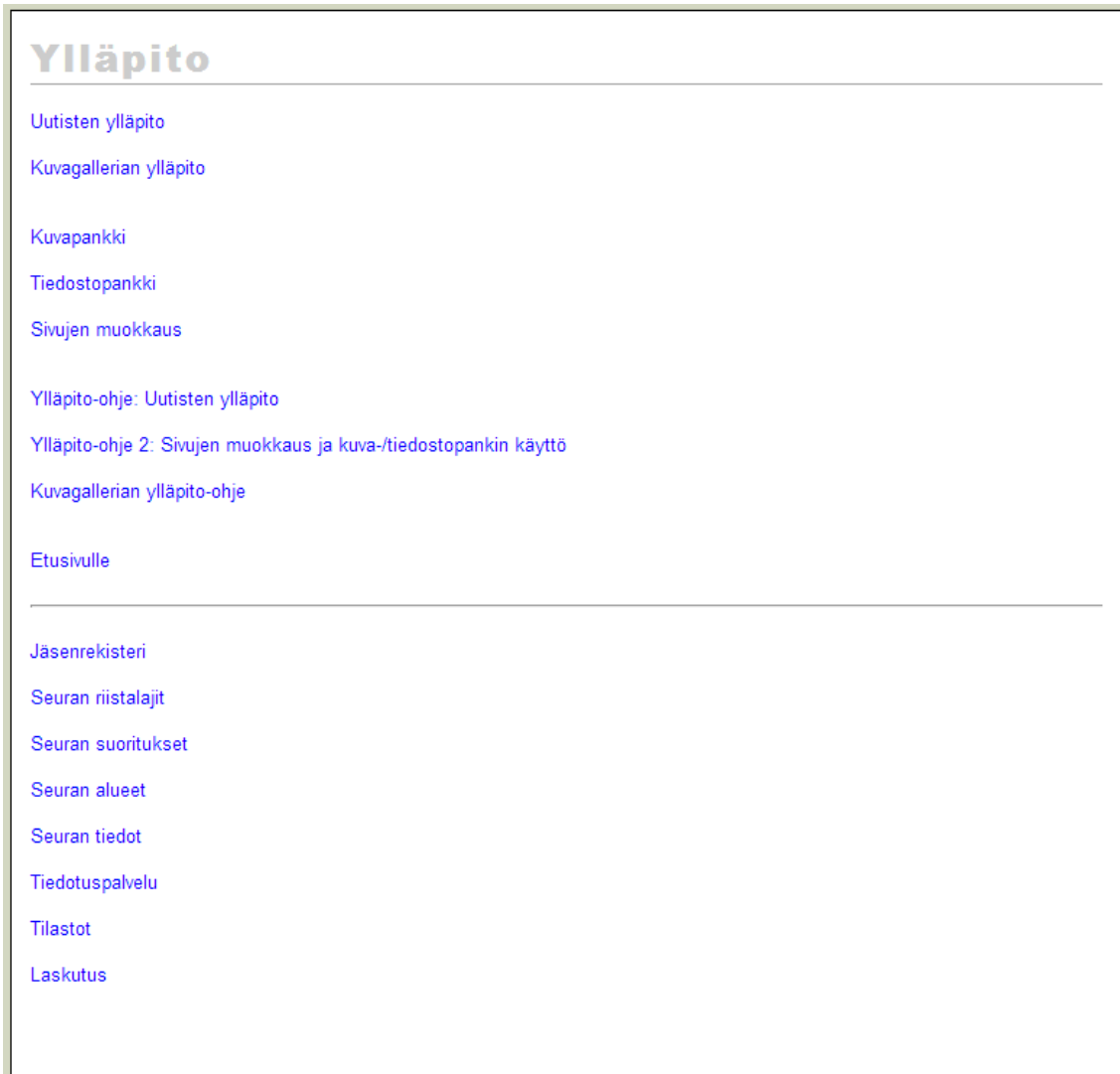
Jäsenintra koostuu kahdesta kokonaisuudesta: tilastokortti ja henkilötiedot. Henkilötietojen muokkaamiset löytyvät tiedostoista aseta_syntymaika.php, muuta_s.php ja yhteys.php. Tilastokortin sivu on kortti_etusivu.php-tiedostossa.

4.4 Näkymien navigointi

Seuraavat kuvat ovat leikkauksia Opera v16.0.1196.80 -selaimella otetuista kuvankaappauksista. Alussa näkyvät kuvat ovat Pirttikosken Metsästysseuran ylläpidosta ja loput seurojen yhteisestä jäsenintrasta.

Ylläpidon päävalikon näkymä on kuvassa 6. IT-parkin tekemän sisällönhallinnan toiminnot ovat ennen jäsenrekisterin linkkiä. Näiden jälkeen tulevat sovelluksen linkit, jotka vievät nimensä

mukaisiin ominaisuuksiin yllapito_tk-kansiossa. Seuran ylläpidon päävalikkoon pääsee takaisin ”Palaa/Poistu”-napilla, joka löytyy jokaisen ylläpitosivun lopusta.



KUVA 6. Ylläpidon päävalikko

Jäsenrekisterin näkymä on kuvassa 7. Jäsenrekisteri sisältää poikkeuksellisesti ylimääräisen ”Palaa”-napin. Sen käytöllä vältetään ylimääräiseltä selaamiselta, kun listasta tulee pitkä, paljon jäseniä lisätessä. Seuralle on lisätty tässä vaiheessa kaksi testijäsentä. Kaikkien nappien (paitsi ”Palaa”-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

JÄSENREKISTERI

[Palaa Pirttikosken Metsästysseura ylläpitosivulle](#)

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

id	Sukunimi	Etinimi	Katuosoite	Käyttäjätunnus	Postiosoite	Puhelin	Salasana	Syntymäaika	Sähköposti	Lisää tietokenttä	Juden nimi...	Lisää ryhmä	Juden nimi...	
173	TestisukuA	TestietuA		testiA		222								Poista jäsen
174	TestisukuB	TestietuB		testiB		111								Poista jäsen
Lisää uusi jäsen	Juden tiedot													

[Näytä vanhat/poistettut jäsenet](#)

[Tallenna tiedot](#)

[Palaa Pirttikosken Metsästysseura ylläpitosivulle](#)

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 7. Jäsenrekisterin näkymä

Seuran riistalajien hallinnan näkymä on kuvassa 8. Järjestelmään on lisätty useita kortissa yleisesti esiintyviä lajeja. Kaikkien nappien (paitsi "Palaa"-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

Lajityypin nimi:

Lajin nimi:

Lisää lajityyppi

Nisäkkäät ▾

Lisää laji

Nisäkkäät	Linnut
<input type="checkbox"/> Jänis <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Hanhi <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Piisami <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Tavit <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Kettu <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sinisorsa <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Supikoira <input style="width: 50px;" type="text" value="12"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Sotkat <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kärppä <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Telkkä <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Minkki <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Muut vesilinnut <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Naata <input style="width: 50px;" type="text" value="6"/>	<input type="checkbox"/> Pyy <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Mäyrä <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Riekko <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/>
<input type="checkbox"/> Majava <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Teeri <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Metsäkauris <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Metso <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Villiminkki <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Sepelkyyhky <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> Lokit <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> Varislinnut (10 kpl) <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> Varis <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> Fasaani <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>

Raksi kertoo mitkä lajit listataan seurasi tilastokortissa. Nimen jälkeinen numero kertoo lajista annetun pistemäärän.

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 8. Seuran riistalajien hallinnan näkymä

Seuran suoritusten hallinnan näkymä on kuvassa 9. Useita kortissa yleisesti esiintyviä suorituksia on lisätty järjestelmään. Kaikkien nappien (paitsi "Palaa"-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

Suorituksen nimi:
Anna suorituksen nimi...
Anna suorituksen suure...
Lisää suoritus

Onko käytössä	Suoritus	Suure	Pistemäärä
<input type="checkbox"/>	Ampumaharjoitus	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	ilmakivääriammunta (4 harjoitusta = 1 piste)	4 kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Kokoukset	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Kokoukset (REK, Rhy)	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	koulutus- ja valistustilaisuudet	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Muiden jaostojen vetäjät	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Muu	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Osallistuminen kilpailuun	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Pj/sihtööri/rahastonhoitaja/RH/A/K-jaostojen vetäjät	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Seuran kilpailut ja kokeet	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Talkoot	kokona	0
<input type="checkbox"/>	Talkoot	iltaa	0
<input type="checkbox"/>	Talkoot koiranäyttely	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Talkoot koko päivä	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Talkoot puoli päivää	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	toimitsija- ja tuomari tehtävät koko päivä	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	toimitsija- ja tuomari tehtävät puoli päivää	kertaa	0
<input type="checkbox"/>	Toimitsijatehtävä	iltaa	0
<input type="checkbox"/>	Toimitsijatehtävä	kokona	0
<input type="checkbox"/>	Vahinkoeläimet	kappale	0
<input type="checkbox"/>	viralliset ampumaharjoitukset	kertaa	0

Tallenna tiedot

Palaa Pirttikosken Metsästysseura ylläpitösivulle

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 9. Seuran suoritusten hallinnan näkymä

Alueiden hallinnan näkymä on kuvassa 10. Vain muutama alue on lisätty järjestelmään. Kaikkien nappien (paitsi "Palaa"-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

Alueen nimi:

Onko seuralla	Nimi	Pisteytettävä
<input type="checkbox"/>	Kopsa	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pyhätä	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Muualta	<input type="checkbox"/>

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 10. Seuran alueiden hallinnan näkymä

Seuran tietojen hallinnan näkymä on kuvassa 11. Näitä tietoja ei ole asetettu vielä Pirttikosken Metsästysseuralle. Kaikkien nappien (paitsi "Palaa"-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

Otsikko	Arvo
Sähköposti	<input type="text" value="testi@posti.com"/>
Katuosoite	<input type="text"/>
Postiosoite	<input type="text"/>
Tilinumero	<input type="text"/>
Liittymismaksu	<input type="text" value="0"/> (€)
Perusmaksu	<input type="text" value="0"/> (€)
Toimintapistemaksu	<input type="text" value="0"/> (€)
Piste-euro suhde	<input type="text" value="0"/>

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 11. Seuran tietojen hallinnan näkymä

Seuran tiedotuspalvelun hallinnan näkymä on kuvassa 12. Siinä on kaksi testijäsentä lisättynä. Sivulla on "Valitse liitetiedosto"-napin, jonka toteutus tapahtuu tulevaisuudessa. Kaikkien nappien (paitsi "Palaa"-napin) painallukset lähetetään ja käsitellään samalla sivulla.

TIEDOTUSPALVELU

Poistu

Valitse vastaanottajat

Valittu	id	Sukunimi	Etunimi	Puhelin	Sähköposti	Kaikki	Ei kukaan
<input type="checkbox"/>	173	TestisukuA	TestietuA	222		X	
<input type="checkbox"/>	174	TestisukuB	TestietuB	111		X	

Ulkopuoliset ryhmien jäsenet

Valittu	id	Sukunimi	Etunimi	Puhelin	Sähköposti	Kaikki	Ei kukaan
<input type="button" value="Lisää"/>	...						

Aihe...

Anna viestin teksti...

Sähköpostina

Tekstiviestinä *

* Tekstiviestin yhteydessä kannattaa viestin pituus ottaa huomioon. Aihe liitetään tekstiviestissä viestin alkuun.

KUVA 12. Seuran tiedotuspalvelun hallinnan näkymä

Tilastohaun näkymä on kuvassa 13. Lomakkeessa voi alavetovalikoista valita halutun vuoden. Katsottavan seuran voi vaihtaa vain, jos kyseinen käyttäjä on RRHY-ylläpitäjä. "Tee haku"-näppäimen painallus vie kuvan 14 näkymään.

Tilastokatselmoinnin näkymä on kuvassa 14. Tein testikäyttäjällä majavan kaatomerkinän vuodelle 2013. Takaisinpaluulinkki vie edelliselle tilastohaun sivulle. "Google Chrome"-linkki avaa uuteen välilehteen Google Chromen suomenkielisen lataussivun (<https://www.google.com/intl/fi/chrome/browser/>).



Pirttikosken Metsästysseura Sukunimen mukaan

Vuosi: 2012

Tee haku

[Palaa "Pirttikosken Metsästysseura" ylläpitosivulle](#)

KUVA 13. Tilastohaun näkymä

Palaa takaisin "Pirttikosken Metsästysseura" hakusivulle. Taulukolla paras yhteensopivuus "Google Chrome" -selaimen kanssa.

		Hyväksyttävät pistelajit		Kaadettu riista alueelta "Kopsa"		
		Toiminta ja suhde		Nisäkkäät		Linnut
	Suorituspisteet yhteensä	Ei saa lista	Kokoukset	Majava	Metso	Sepelkyyhky
						Yht. "Kopsa"
Nimi				Yht.		
TestisukuA	TestietuA		X			
TestisukuB	TestietuB		X			
		Kaadettu riista alueelta "Muualla"				
		Nisäkkäät		Linnut		
	Ei saa lista			Majava	Metso	Sepelkyyhky
						Yht. "Muualla"
Nimi		Yht.		1		1
TestisukuA	TestietuA			1		1
TestisukuB	TestietuB	X				

KUVA 14. Tilastokatselmoinnin näkymä

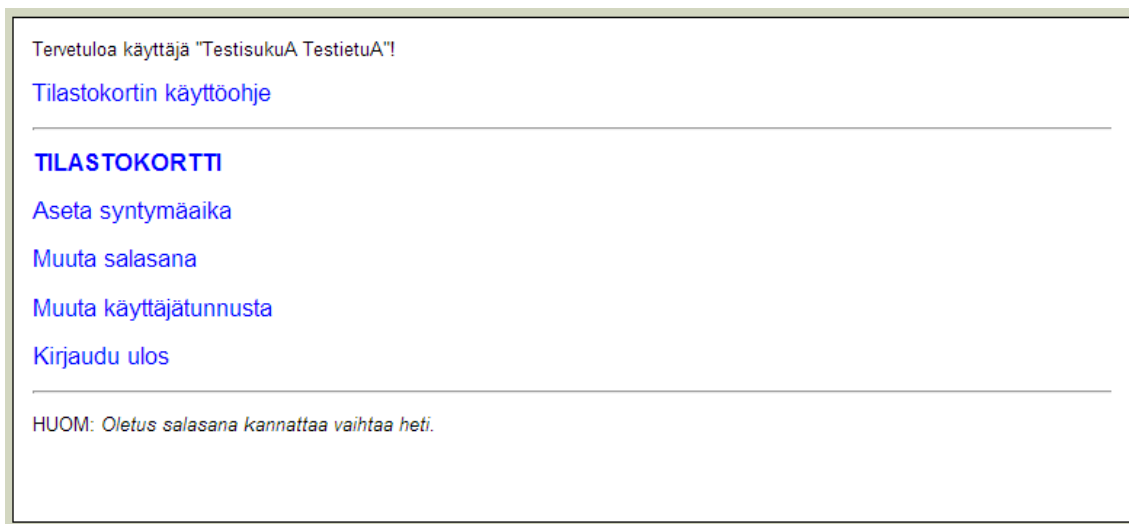
Jäsenintran kirjautumisikkunan näkymä on kuvassa 15. Intraan pääsee kirjautumaan sisään asettamalla kenttiin tietokannan tietoja vastaavat tilitiedot ja painamalla "Ok"-nappia.

Käyttäjätunnus:

Salasana:

KUVA 15. Jäsenintran kirjautumisikkunan näkymä

Jäsenintran päävalikon näkymä on kuvassa 16. Ensimmäisenä on linkitettyä pdf-tiedosto, josta löytyy tilastokortin käyttöohjeet. Muut linkit vievät nimensä mukaisesti ominaisuuksiin jäsenintrakansiossa. Jäsenintran päävalikkoon pääsee takaisin ”Palaa/Poistu”-napilla, joka löytyy jokaisesta jäsenintran alisivusta.



KUVA 16. Jäsenintran päävalikon näkymä

Tilastokortin näkymä on kuvassa 17. Siinä on aiemmin lisätyt alueet, suoritukset ja riistalajit. Sivu käsittelee lomakkeen tiedot "Tallenna tiedot"-napin painalluksesta.

Toimintapisteet								
Pistearvo	Suoritukset	Lukumäärä	Saatavat pisteet	Lisätietoja:	Edelliset suoritukset			
0	Kokoukset:	<input type="text"/> kertaa	0	<input type="text"/>				
Saalistilasto								
Nisäkkäät				Linnut				
Kopsa	Muualta	Pisteet	Edelliset	Kopsa	Muualta	Pisteet	Edelliset	
Majava (1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	<u>1</u>	Metso	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
					Sepelkyyhky	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0
Toimintapisteet: 0				Vahinkoeläinpisteet: 0				
Kokonaispisteet: 0				Tähänastiset pisteet: 1				
<input type="button" value="Tallenna"/>								
<input type="button" value="Pala takaisin"/>								
<i>Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.</i>								

KUVA 17. Tilastokortin näkymä

Syntymäärän asetuksen näkymä on kuvassa 18. Sivun käsittelyä arvon asetuksen "Tallenna tiedot"-napin painalluksesta.

Aseta syntymäärä

Kentän nimi	Kentän arvo
Syntymäärä:	<input type="text"/>

Tallenna tiedot

Palaa takaisin

Painamalla "Kentän arvo" -sarakkeen alapuolella olevaa tyhjää kenttää aukeaa kalenteri.

"Hei" -kohdasta löydät kuukausien nimet lyhennettynä ja "2013" -kohdasta vuodet.

Päivän voit valita alla olevasta kalenterista. Tee tämä siinä vaiheessa kun olet valinnut oikean kuukauden ja vuoden.

Voit asettaa päivämäärän myös manuaalisesti, mutta huomaa tässä päivämäärän formaatti (päivä.kk.vuosi).

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 18. Syntymäärän asetuksen näkymä

Salasanan muuttamisen näkymä on kuvassa 19. "Tallenna tiedot"-napin painallus lähettää lomakkeen tiedot sivulle itselleen.

Muuta salasana

Kentän nimi	Kentän arvo
Anna nykyinen salasana:	<input type="text"/>
Anna uusi salasana:	<input type="text"/>
Anna uusi salasana uudelleen:	<input type="text"/>

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

KUVA 19. Salasanan muuttamisen näkymä

Käyttäjätunnuksen muuttamisen näkymä on kuvassa 20. "Tallenna tiedot"-napin painallus lähettää lomakkeen tiedot sivulle itselleen, mikä tarkistaa onko tunnusta muutettu.

Muuta käyttäjätunnusta

Kentän nimi	Kentän arvo
Käyttäjätunnus	<input type="text" value="testia"/>

Muista tallentaa tiedot jos haluat niiden pysyvän.

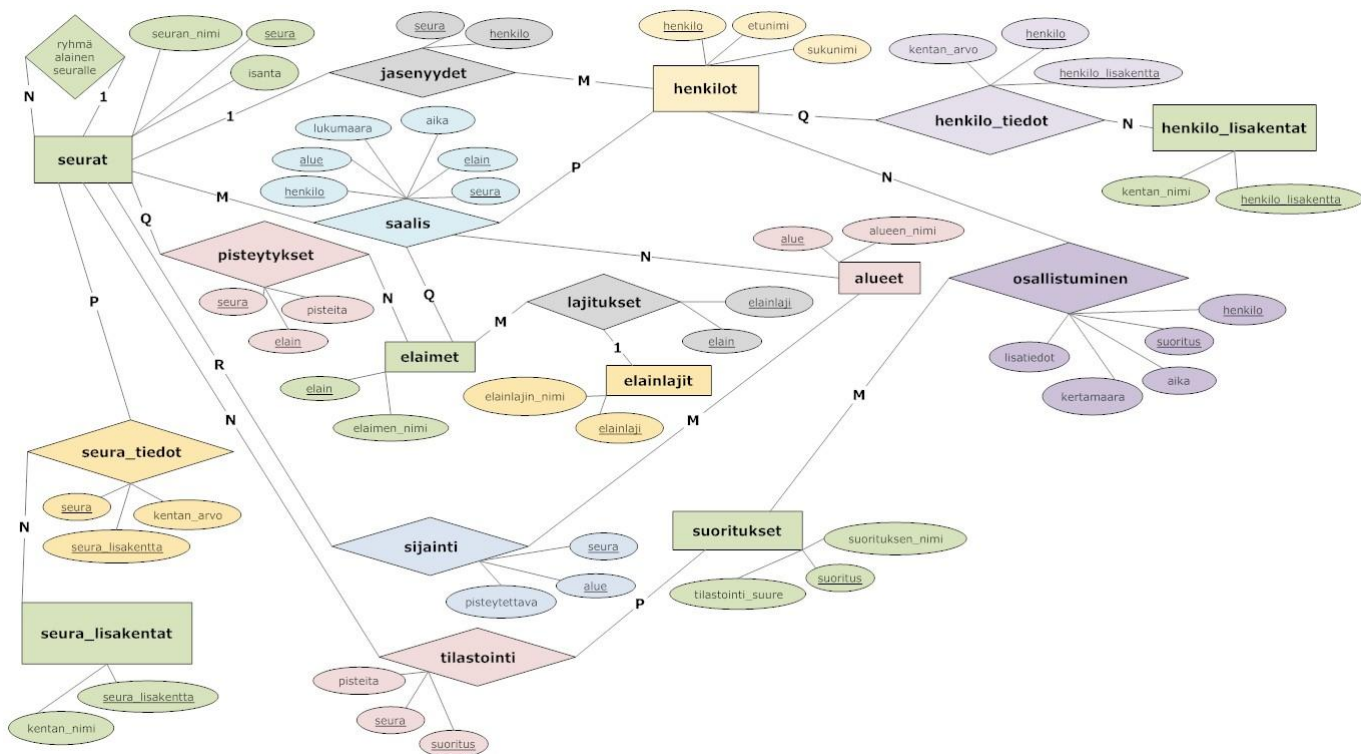
KUVA 20. Käyttäjätunnuksen muuttamisen näkymä

4.5 Tietokanta

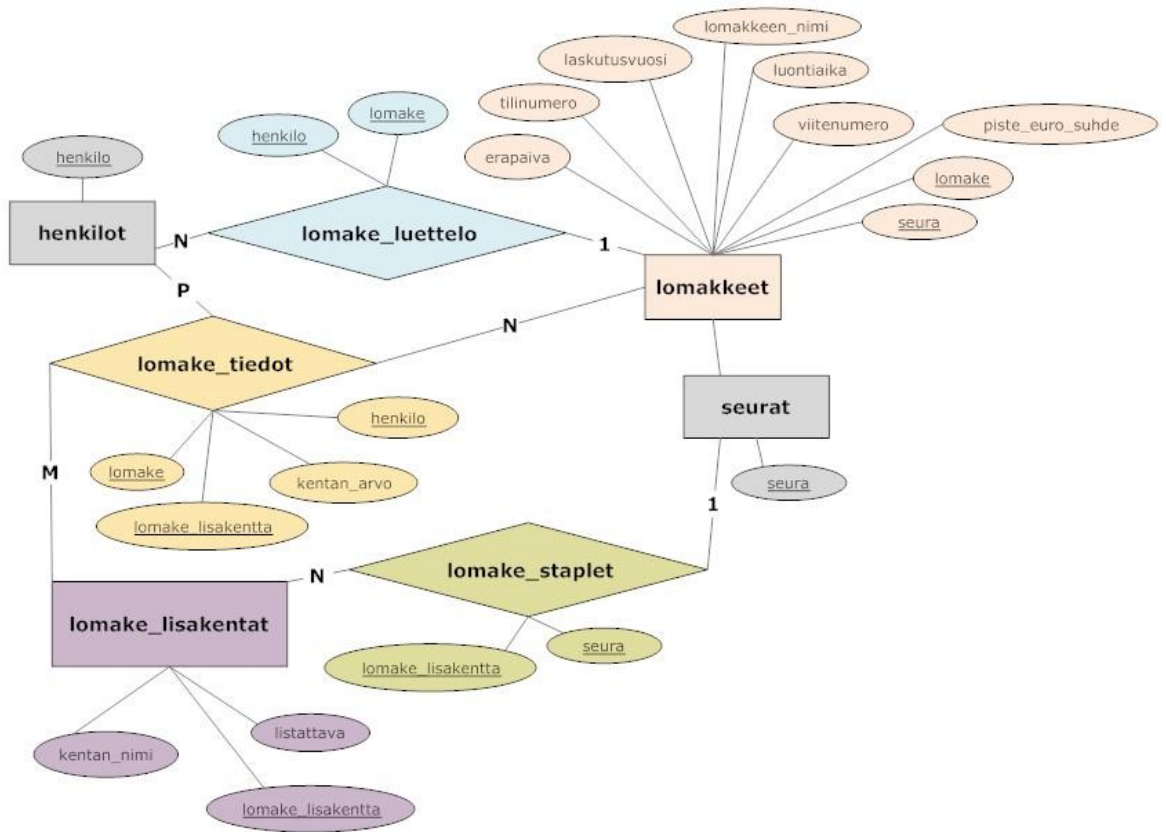
Aloitin tietokannan suunnittelun haastattelemalla asiakkaita, minkä jälkeen analysoin ja dokumentoin järjestelmälle heidän vaatimuksensa. Nämä ovat Elmasrin ja Navathen mukaan ensimmäiset tärkeät vaiheet tietokannan suunnittelussa (Elmasri & Navathe 2011, 200).

Asiakkaat halusivat, että pääkäyttäjät voivat vapaasti lisätä tilastokorttiin riistaeläin-, suoritus- ja kaatoaluekenttiä. Kukaan seura voi määrittää näin oman tilastokorttinsa kentät. Toteutin tietokantaan tämän dynaamisuuden olio-attribuutti-arvo-mallin (entity-attribute-value model) avulla. Tällä mallilla voidaan kuvata olioita, joilla on paljon valinnaisia ominaisuuksia. Kyseiseen oloon ei kuitenkaan käytetä monia ominaisuuksien vaihtoehtoja.

Suunnittelin ja toteutin tietokantaa useamman kerran ennen sen viimeistä muotoa. Tietokannalle suunnittelemani lopulliset ER-mallit näkyvät kuvissa 21 ja 22. ER-malli on yleisin esitys tietokannan rakenteelle. Se rakennetaan käyttämällä kolmea elementtityyppiä (Garica-Molina, Ullman & Widom 1998, 24).

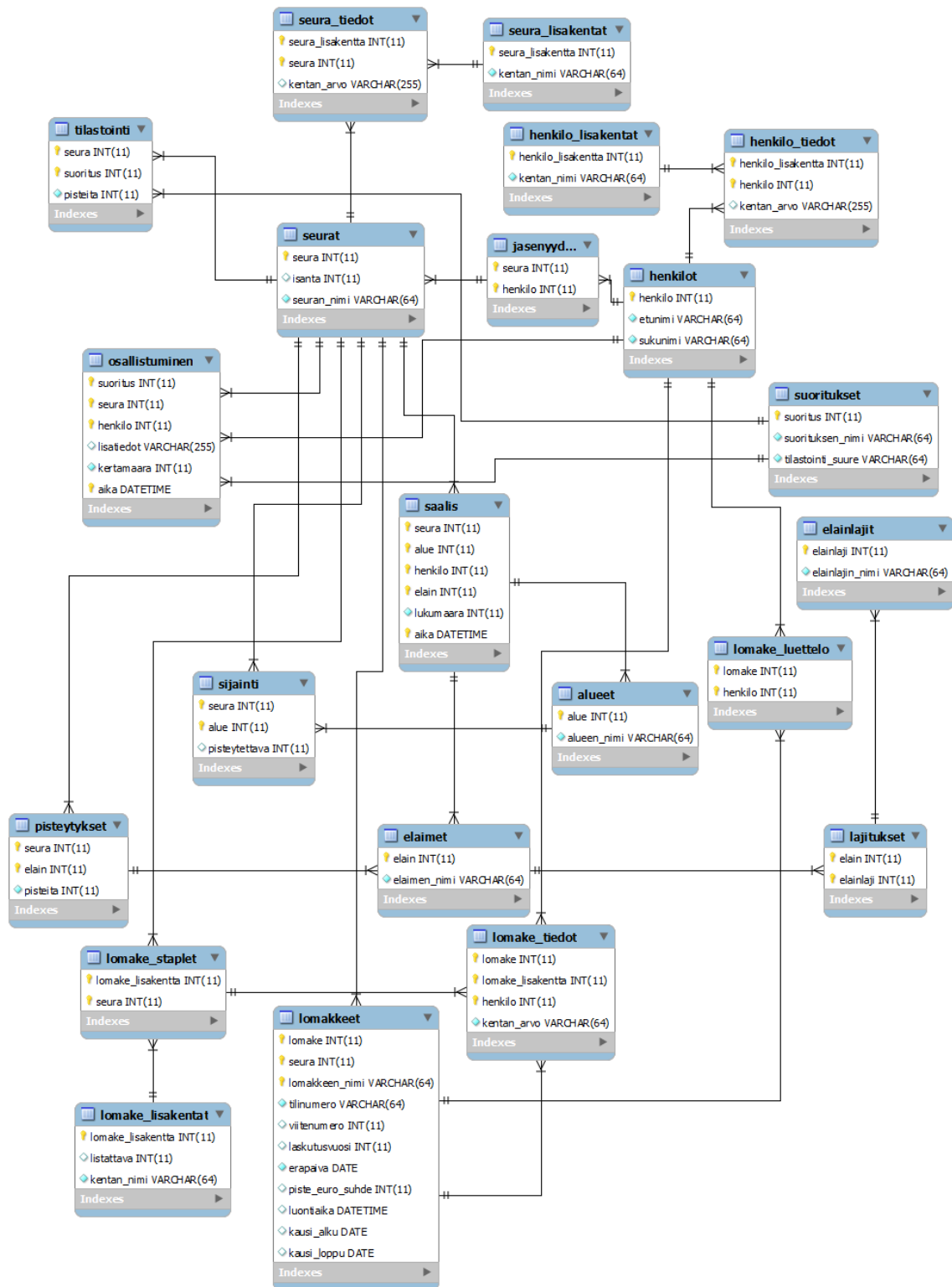


KUVA 21. Tietokannan ER-malli 1



KUVA 22. Tietokannan ER-malli 2

Kuvassa 23 on MYSQL Workbench -ohjelmasta tuotu EER-kaavio.



KUVA 23. EER-kaavio on tehty MySQL Workbench 5.2 CE -ohjelmistokokonaisuuden avulla

Tietokanta sisältää useampia näkymiä (view), jotka helpottavat ohjelman hakujen muodostamista. Näkymä on SQL-relaatio. Se ei ole varsinaisesti olemassa, sillä se on vain lausekkeella määritelty (Garica-Molina, Ullman & Widom 1998, 24). Tietokanta sisältää seuraavat näkymät: henkilöiden_kaadot, henkilöiden_suoritukset, seurojen_alueet, seurojen_elain_pisteytykset, seurojen_jasenet ja seurojen_suoritukset. Näiden muodostukset ovat näkyvissä liitteessä 3.

Loin alun perin sovellukseen seuraavat SQL-proseduurit: lisaa_elain, lisaa_henkilon_lisatieto, lisaa_jasen, lisaa_elain_pisteytykset, lisaa_alue, lisaa_kaato, lisaa_suoritus_pisteytykset, lisaa_osallistuminen, lisaa_seuran_lisatieto, lisaa_lomake ja lisaa_lomake_haamu. Näitä ei valitettavasti voinut käyttää varsinaisessa sovelluksessa.

Yrittäessäni siirtää sovellusta palvelimelle huomasin, ettei palvelimelta ollut oikeuksia suorittaa SQL-proseduureja. Netsorin asiakaspalvelun mukaan näitä oikeuksia ei voi saada yleiselle verkkopalvelimelle, joten jouduin jaoittelemaan proseduurit takaisin yksittäisiksi SQL-kyselyiksi.

5 SOVELLUKSEN TOTEUTUS

5.1 Tietoturva

Asiakkaat eivät katsoneet tietoturvaa erityisen tärkeäksi, mutta katsoin aiheelliseksi panostaa siihen joka tapauksessa. Käytin `mysql_real_escape_string`-funktia kohdissa, joissa tietoa otetaan vastaan käyttäjältä ja sijoitetaan se hakuihin arvoiksi. Tämä funktio poistaa ne merkit, jotka hakkeri olisi voinut asettaa merkkijonoon yrittäessään murtautua tai muuttaa tietokantaa (Nixon 2012, 239). Jäsenintralla on sisäänkirjautumisivu toisin kuin HTTP-todentamista käyttävissä ylläpidoissa.

HTTP-todentaminen on vastaava useimpiin niihin ohjelmiin, jotka pyytävät käyttäjää kirjautumaan. HTTP-todentaminen käyttää verkkopalvelinta hallitakseen tunnuksia, ja se tuo esille todentamisdialogin selaimessa. (Nixon 2012, 274.)

MySQL on luonnollinen tapa tallettaa käyttäjätunnuksia ja salasanoja. Jos salasana on tallennettu selvänä tekstinä, verkkosivu voi vaarantua hakkerin päästyä käsiksi sivun tietokantaan. Salasanat on tämän vuoksi varmintaa tallettaa tietokantaan yksisuuntaisesti tiivistettynä käyttämällä md5-algoritmiä. (Nixon 2012, 277.)

Md5-algoritmi on yksisuuntainen funktio, joka muuntaa halutun tekstijonon näennäisesti satunnaiseksi merkkisarjaksi. Näitä tuotoksia on käytännössä mahdoton kääntää, joten ne voidaan melko turvallisesti tallentaa tietokantaan. Edes md5 ei tosin välttämättä ole tarpeeksi vahva suojelemaan tietokantaa. Tunnettujen md5-sarjojen tietokannalla tukema brute force -hyökkäyksen vaarat verkkosivuille saadaan kuitenkin mitätöityä suolaamalla (salt) salasanat. (Nixon 2012, 277-278.)

Suolaaminen on tapa lisätä valittu merkkijono jokaiseen salatuksi tulevaan muuttujaan. Aiemmin valittu merkkijono on lisättävä takaisin salasanan varmistamiseksi. Sen jälkeen on tarkistettava, että lopputuloksellinen sarja md5-kutsusta täsmää tietokantaan tallennettuun tietoon. (Nixon 2012, 277-278.)

Toteutus suolatun salasanan tarkistamiselle on liitteessä 2 kohdassa 2.3, riveillä 78–92.

5.2 Jäsenrekisteri

Toteutin jäsenrekisterin ensimmäiseksi, koska muut sovelluksen osat käyttävät sitä.

Tarvittavat tiedostot (funktiot ym.) lisätään (include) PHP-skriptin alussa. Koska sivun formit lähetetään sivulle itselleen, on PHP-skriptissä ensimmäiseksi tutkittava, onko nappeja painettu. PHP-ohjelma voi luoda moninaisia variaatioita HTML-tekstiä riippuen kanssakäymisestä käyttäjän kanssa sekä poluista, joita otetaan ohjelmassa. Tekstit lähetetään käyttäjälle ja saadaan näin luotua dynaaminen verkkosivu (Elmasri & Navathe 2011, 484). Napinpainallus aiheuttaa skriptissä sen tarkoittaman toiminnon.

Kenttien arvot muodostetaan näissä lähetyksissä hakemalla tietokannasta kenttien nimet, sillä ne ovat seurojen määrittelemiä. Jos "Tallenna"-nappia on painettu, on kaikkien kenttien arvot käytävä läpi, jotta saadaan selville mahdolliset muutokset. Tämän jälkeen päivitetään vastaavat muutokset tietokantaan. Jäsenluettelo ja jäsenten palautusosio tulostetaan sivun lopussa.

Jäsenrekisterin sivun logiikka on seuraavanlainen:

- Tarkistetaan sivun alussa, onko sivun nappeja painettu edellä mainitulla tavalla. Jos nappeja on painettu, tehdään niitä vastaavat toiminnot. Koodit näihin tarkistuksiin ja toimintoihin ovat liitteen 2 kohdassa 2.1, riveillä 17–377.
- Hoidetaan jäsenten tulostus siten, että käydään henkilöiden tiedot läpi yksitellen rivi kerrallaan. Aloitetaan jäsenrekisterin listaaminen. Tulostetaan ensin otsikkorivi ja sen jälkeen jäsenet yksi kerrallaan sukunimen mukaan aakkosjärjestyksessä.
- Haetaan lisäkenttien nimet tietokannasta ja järjestetään ne aakkosjärjestykseen. Tämän kohdan toteutus on liitteen 2 kohdassa 2.1, riveillä 403–417.
- Tulostetaan jäsenen lisäysrivi, josta löytyy tyhjät kentät uuden jäsenen arvoille sekä "Lisää uusi jäsen"-nappi henkilön luovutusta varten.
- Näytetään "Näytä vanhat/poistetut jäsenet"-nappi. Sen painallus tuo esille ne jäsenet, jotka kuuluvat seuraan, mutta eivät ole aktiivisia jäseniä. Näitä ovat tiedotuspalvelussa lisätyt henkilöt sekä jäsenet, jotka on merkitty jäsenrekisteriin ei-aktiivisiksi. Napin toiminta on toteutettu JavaScriptillä, ja siltä löytyy pieni määrä CSS-tyyliasetuksia. Tämä osio löytyy liitteen 2 kohdasta 2.1, riveiltä 521–581.
- "Tallenna tiedot"-nappi on sivun lopussa. Sen painallus aloittaa edellä kuvatun tietojen päivityksen tietokantaan. Tämän napin alta löytyy "Poistu"-nappi.

5.3 Riistalajit, alueet ja toimintakentät

Toteutin riistalajien, alueiden ja toimintakenttien hallintasivut samalla kertaa, koska niiden ominaisuudet ja rakenteet ovat hyvin samanlaisia.

Riistalajisivun skripti tarkistaa, onko lomakkeen nappeja ”Lisää lajityyppi”, ”Lisää laji” tai ”Tallenna tiedot” painettu. Lajityypit tulee listata tietokannasta alavetovalikkoon lajin lisäyksen yhteydessä. Riistataulukossa otsikkoina toimivat lajityypit ”Nisäkkäät” ja ”Linnut” ovat oletusarvoisia. Muut ylläpitäjien lisäämät lajityypit haetaan tietokannasta. Jokaisen lajityypin alapuolelle listataan siihen kuuluvat eläimet.

Jotta taulukko muodostuisi oikean näköiseksi, pitää eläinlajien eläinten määrät tarkistaa sekä tietää suurimman määrän eläimiä sisältävän eläinlajin eläinten lukumäärä. Taulukko tulostetaan näillä tiedoilla ja muodostetaan kenttien tunnistenumerot. Jokaisen eläimen pistearvo haetaan seuran pisteytyksistä ja tarkistetaan, onko eläin valittu näkyväksi seuran tilastokorttiin. Napit ”Tallenna tiedot” ja ”Palaa takaisin” sijoittuvat osion loppuun.

Suoritushallinnan sivun rakenne on muulta osin samanlainen kuin riistalajien hallintasivu, mutta tilastointisuure pitää antaa jokaiselle suoritukselle sitä lisättäessä. Suureiden arvot löytyvät suoritusten nimien oikealta puolelta.

Alueiden hallintasivu oli yksinkertaisin näiden kolmen hallinnan toteutuksista. Se koostuu alueen lisäysosioista ja aluetaulukosta, joissa seuralle kuuluvat alueet listataan sekä näytetään annetaanko pisteitä kyseisillä alueilla tehdyistä kaadoista.

5.4 Seuran tiedot

Seuran tiedot on listattu sivulla näkyvässä lomakkeessa. Nykyiset arvot näkyvät kentissä ja niissä voidaan muokata kyseisiä arvoja. Nappien painallukset käsitellään alussa ja napit ”Tallenna tiedot” ja ”Palaa takaisin” löytyvät lopussa.

5.5 Tiedotuspalvelu

Tiedotuspalvelun sivun logiikka on seuraavanlainen:

- Tarkistetaan sivun alussa, onko painettu ”Lisää jäsen”-nappia. Oletuksena on, että lisätty jäsen on seuran ulkopuolinen henkilö, joka mahdollisesti kuuluu seuran aliryhmiin.

- Tarkistetaan, onko jokin suodatin päällä. Tämä suodatin kertoo, ketkä henkilöistä ovat valittuina ja näkyvissä listalla. Suodatinnapit ovat "Kaikki" ja "Ei kukaan". Seuran jokaisella ryhmällä on lisäksi oma nappinsa.
- "Kaikki"-suodatin valitsee ja näyttää kaikki. "Ei kukaan"-suodatin ei-valitsee kaikki jäsenet ja näyttää kaikki jäsenet. Ryhmän suodatin valitsee ryhmään kuuluvat henkilöt ja suodattaa muut siihen kuulumattomat henkilöt pois listalta.
- Seuraava osio on itse viestin lähetys. Viestin tiedot muodostetaan ja tarkistetaan, etteivät ne ole puutteellisia. Katsotaan sen jälkeen, ovatko molemmat tai jompikumpi "tekstiviestinä"- tai "sähköpostina"-valintaruuduista rastitettuina. Viestit lähetetään tämän jälkeen valitussa muodossa vastaanottajille.
- Aloitetaan lomakkeen ja sen jäsenien listaus. Tämä tehdään tulostamalla sarakkeiden otsikot ja edellä mainitut suodatusnapit. Aktiivisten jäsenien tiedot tulostetaan rivi kerrallaan. Seuran ulkopuolisten ryhmien jäsenet listataan alempana.
- Viestin täyttötiedot löytyvät lopussa: aihe, viesti ja lähetystavat.
- "Tallenna tiedot"- ja "Palaa takaisin"-napit ovat viimeisinä, kuten muissakin sivuissa.

5.6 Laskutus

Sivun logiikka on seuraavanlainen:

- Tehdään tunniste, jos lomaketunnistetta ei ole asetettu.
- Tarkistetaan, onko kyseessä yhteenvedon lähetys. Jos on, niin
 - lisätään dompdf-tiedostot . Dompdf on HTML-PDF muunnin (dompdf/dompdf 2013, hakupäivä 20.8.2013). Oleellista on muihin vastaaviin ohjelmiin verrattuna, että kyseinen muunnin on suostuvainen CSS-tyyliasetuksiin
 - kerätään lomakkeen tiedot tietokannasta lomakkeen tunnisteen avulla ja aletaan kokoamaan koostetta. Katsotaan myös seuran lomakkeeseen lisätyt sarakkeet.
 - luopataan lomakkeen tiedot läpi ja haetaan jokaisen henkilön lomakkeeseen liittyvät tiedot
 - ladataan lomakekooste dompdf:n avulla pdf-tiedostoksi ja asetetaan se sähköpostin liitteeksi
 - lähetetään seuralle ja kaikille sähköpostiosoitteen omaaville henkilöille sähköposti.
- Tarkistetaan, onko "Lisää sarake"-nappia painettu. Mikäli on, lisätään kenttä tietokantaan.

- Tarkistetaan, onko nappeja "Lisää jäsen" tai "Lisää optio" painettu. Jos on, lisätään uusi henkilö lomakkeeseen haamuna. Haamu on henkilö, joka on olemassa vain kyseisen lomakkeen elinajan.
- Tarkistetaan, onko "Tallenna yhteenvetotiedot"-nappia painettu. Tarkistetaan muutokset ja tehdään vastaavat muutokset tietokantaan.
- Tarkistetaan, onko nappeja "Tee laskuyhteenveto", "Lisää optio", "Lisää sarake", "Tallenna yhteenvetotiedot" tai "Lähetä yhteenveto" painettu. Jos on, niin
 - määritetään tilinumero, viitenumero, piste-eurosuhde, eräpäivä, loppupäivä ja alkupäivä, mikäli näitä on muutettu
 - kerätään kyseisen seuran maksutiedot
 - kerätään seuran lisäkentät
 - aloitetaan "Laskujen yhteenveto"-taulukon luupaus
 - poistetaan henkilöt, jotka ylläpitäjä haluaa pois luettelosta
 - aletaan määritellä parametreja JavaScriptille, joka päivittää maksusummat
 - silmukoidaan ei-haamu jäsenet lomakkeen luettelosta ja sen jälkeen haamulliset jäsenet. Asetetaan tässä vaiheessa JavaScript-kutsut ja aloitetaan viitenumeroiden laskennat,
 - tulostetaan napit "Lisää henkilö" ja "Palaa laskutus sivulle".
- Siirrytään (else) haaraan, mikäli ei ole painettu mitään edellä mainittuja viittä nappia.
- Jos on painettu (laskutuksen) "Tallenna tiedot"-nappia, käydään läpi henkilöiden tiedot ja päivitetään muutokset tietokantaan.
- Aloitetaan laskutustaulun tulostaminen. Haetaan lisäsarakeet ja seuran jäsenet.
- Asetetaan laskutustaulun loppuun tekstikentät viitenumero, alkupäivämäärä, loppupäivämäärä, tilinumero, eräpäivä ja piste-eurosuhde. Alku- ja loppupäivämäärät kertovat kauden ajankohdan. Asetetaan kaikkiin päivämääriin Datepicker-kalenterit. Kalenteri on määritelty siten, että siinä on helposti muunneltavissa vuodet sekä kuukaudet. Datepicker on jQueryllä luotu kalenteri, jonka ponnahdusikkunasta voidaan valita päiväys (The jQuery Foundation 2013, hakupäivä 26.8.2013).
- Tulostetaan napit "Tallenna tiedot", "Tee laskuyhteenveto" ja "Palaa seuran ylläpitosivulle".

5.7 Jäsenintra

Tarkistetaan ensimmäisenä, onko kirjautumistilan istuntomuuttuja asetettuna ja aktiivivilassa. Jos näin ei ole, siirretään käyttäjä kirjautumissivulle. Kirjautumissivu sisältää vain kentät ”Käyttäjätunnus” ja ”Salasana”. Sen PHP-skriptissä tarkistetaan ”Ok”-napin painalluksesta, täsmäävätkö tiedot johonkin tietokannassa olevaan tilitietoon. Tallennetaan tietojen täsmätessä seuraavat tiedot istuntomuuttujiin: kirjautumistila, käyttäjän tunnistenumero ja käyttäjätilin seuran tunnistenumero.

Jäsenintran varsinainen index-sivu sisältää linkkejä sivuille ”Aseta syntymäaika”, ”Tilastokortti”, ”Muuta salasana” ja ”Muuta yhteystietoja” sekä ”Kirjaudu ulos”-vaihtoehdon. ”Aseta syntymäaika”-linkkiä ei näytetä silloin, kun kyseisellä käyttäjällä on syntymäaika asetettuna.

Syntymäajan asetussivulla on yleisiä käyttöohjeita sekä tekstilaatikko, jota painettaessa tulee esille Datepicker-kalenteri. Napit ”Tallenna” ja ”Poistu” löytyvät sivun lopusta. ”Tallenna”-napin painallus tallettaa annetun arvon tietokantaan, mikäli se ei ole virheellinen.

Tilastokortin sivun logiikka on seuraavanlainen:

- Lisätään tarvittavat tiedostot sivun alussa.
- Aloitetaan tilastokortin täyttäminen keräämällä taulukoihin kaikki eläimet, suoritukset ja alueet, jotka käyttäjän seura listaa (eli on valinnut ylläpidosta).
- Tarkistetaan, onko ”Tallenna”-nappia painettu. Jos on, käydään läpi kaikkien tekstilaatikoiden arvot ja tallennetaan uudet tiedot tietokantaan.
- Lasketaan tietokannan tiedoista kyseisen käyttäjän kokonaispisteet tältä vuodelta kaadetuista riistoista että suorituksiin osallistumisista.
- Muodostetaan JavaScript-funktiokutsu, jolle annetaan parametreina alueiden, eläimien ja suoritusten tunnistenumerot sekä näiden pistearvot ja tiedot siitä, mitkä näistä ovat pisteytettäviä. Tämän lisäksi annetaan vielä parametrina henkilölle kertyneet pisteet tältä vuodelta. Nämä PHP-taulukot muutetaan JavaScript-taulukoiksi ennen parametreiksi asetusta. Tämä funktiokutsu laitetaan onChange-muuttujien syötteisiin, joten kyseinen funktio laukeaa aina kentän arvon muuttuessa.
- Aletaan listata itse kortin taulukkoja. Luopataan läpi seuran suoritukset ja näytetään ne taulukossa. Samoin luopataan ja näytetään kentät uusille kertamäärille, edellisille merkinnöille ja lisätiedoille.

- CSS-temppu (Dawson 2010, hakupäivä 24.8.2013) on asetettuna kohdissa, joissa näytetään vanhojen merkintöjen lukumäärä. Kun hiiren kursori laitetaan nolasta eroavan numeerisen arvon päälle, tulee esille ikkuna, jossa näkyy edellisten lisäyksien tiedot kyseisestä suorituksesta. Sama toiminto on asetettuna myös edellisiin riistakaatomerkintöjen lukumääriin.
- Listataan seurojen riistaeläintaulu. Tarkastetaan sarakkeen maksimikorkeus eli enimmäismäärä eläimiä yksittäisessä seuran näyttämässä eläinlajissa. Listataan tauluun kustakin lajista yksi eläin kerrallaan, minkä jälkeen listataan mahdolliset seuran alueet, joissa kaato olisi voinut tapahtua. Tulostetaan ”Pisteet”-sarakkeen arvo, johon sijoitetaan eläinten kaadoista koostuvat pistemäärät. Asetetaan tähän kohtaan pystykereunus. Sen jälkeen siirrytään seuraavan eläinlajin eläimeen. Tämä siksi, että halutaan sijoittaa lajien eläimet sarakkeittain. Jatketaan näin, kunnes on käyty läpi kaikkien eläinlajien eläimet.
- Näytetään kortin loppuvaiheessa tämänhetkisistä uusista merkinnöistä koostuvat pistemäärät sekä henkilön edellisten merkintöjen kokonaispistemäärät. Päivitetään tämänhetkiset pistemäärät JavaScript-funktion avulla.
- ”Tallenna”- ja ”Poistu”-napit löytyvät sivun lopusta.

Kolme tekstilaatikkoo ja niiden kuvaukset ovat ”Muuta salasana”-sivulla : ”Anna nykyinen salasana”, ”Anna uusi salasana” ja ”Anna uusi salasana uudelleen.” Uusi salasana kysytään kahdesti virhemahdollisuuden estämiseksi. ”Tallenna tiedot”- ja ”Pala takaisin”-napit löytyvät sivun lopusta.

Tarkistetaan sivun koodin alussa, onko ”Tallenna tiedot”-nappia painettu. Katsotaan sen jälkeen, onko kenttien arvot asetettu. Tarkistetaan nykyisen salasanan yhteneväisyys tietokannan salasanan kanssa sekä uuden salasanan täsmääminen sen varmenteeseen. Mikäli tiedoissa ei havaita virheitä, tallennetaan uusi salasana käyttäjälle tietokantaan suolattuna ja md5-häshättynä. Tulostetaan edellä mainitun sivun ulkoasu koodin lopussa.

Yhteistietoja-sivun toiminta on samanlainen muulta osin, mutta se sisältää vain ”Käyttäjätunnus”-kentän, johon on asetettu nykyinen käyttäjätunnus. Tällä sivulla tarkistetaan ainoastaan, ettei uusi tunnus ole tyhjä.

6 SOVELLUKSEN TESTAUS

Suoritin testaukset käytännössä oikeellisen toiminnan tarkistuksena sovelluksen koodien rakenteiden vuoksi.

Ylläpitoon kirjautuminen

Testasin, että kirjautuminen toimii oikein, antamalla

- oikean tunnuksen, mutta väärän, tyhjän ja yksimerkkisen salasanan
- oikean salasanan, mutta väärän, tyhjän ja yksimerkkisen tunnuksen
- tyhjät kentät
- yksimerkkiset kentät.

Todentamisikkuna salli sivulle pääsyn vain oikealla tunnuksella ja salasanalla.

Seuran ylläpidon valikko

Kokeilin, että jokainen sivulla olevista linkeistä toimi oikein ja vei niille sivulle, kuin niiden pitääkin. Kokeilin myös, että sivuilla olevat ”Palaa takaisin”- ja ”Poistu”-napit toimivat oikein.

Jäsenen lisäys

Suoritin testauksen liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.1 mukaan. Annoin etunimeksi Matti, sukunimeksi Meikalainen, puhelinnumeroksi 009-222 ja sähköpostiksi matti.meikalainen@gmail.com. Jätin muut kentät tyhjiksi. Jäsen näkyi listassa ja löytyi tietokannasta. Järjestelmä antoi ilmoituksen jäsenen lisäyksestä. Kokeilin seuraavaksi antaa samat tiedot, ensiksi ilman etunimeä ja sitten ilman sukunimeä. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia.

Jäsenen poistaminen

Suoritin testauksen liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.2 mukaan. Poistin jäsenrekisteristä testihenkilön Matti. Toiminta tapahtui kuvauksen mukaisesti eli Matti siirtyi poistettujen henkilöiden osioon. Tämän jälkeen palautin hänet takaisin aktiiviseksi.

Jäsenen tietojen muuttaminen jäsenrekisterissä

Testasin, että tietojen muuttaminen toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.3 mukaan, asettamalla

- testijäsenen, Matin, sähköpostiksi matti.mainio@gmail.com
- Matin sukunimeksi Mainio
- Matin etunimeksi Pentti ja sitten takaisin arvoksi Matti
- Matin sukunimen tyhjäksi
- Matin etunimen tyhjäksi
- Matin etunimen ja sukunimen tyhjäksi
- Matin katuosoitteeksi Testikatu 2 A
- Matin katuosoitteen tyhjäksi
- Matin kuuluvaksi ryhmään A ja B
- Matin pois ryhmästä A ja sen jälkeen myös ryhmästä B.

Kun yritin asettaa etunimen tai sukunimen tyhjäksi, järjestelmä ilmoitti puutteellisista tiedoista, kuten oli tarkoituskin. Muutokset onnistuivat kuvauksen mukaisesti.

Uuden sarakkeen lisääminen jäsenrekisterissä

Testasin, että sarakkeen lisääminen toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.4 mukaisesti, lisäämällä sarakkeet "Sosiaalitunnus", "G" ja nimettömän sarakkeen. Järjestelmä ilmoitti tyhjän arvon kohdalla tiedot puutteellisiksi. Muut kaksi testauslisäystä onnistuivat. Testasin vielä sarakkeen toiminnan antamalla testijäsenen, Matin, sosiaalitunnukseksi "Aää?2^***-;:#%&/()<>*".

Uuden ryhmän lisääminen jäsenrekisteriin

Testasin, että ryhmän lisääminen toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.5 mukaisesti, lisäämällä ryhmät "Koirat", "Aää?2^***-;:#%&/()<>*" ja ryhmän, jolla ei ole nimeä. Järjestelmä ilmoitti nimettömässä tapauksessa, että tiedot ovat puutteellisia. Muut kaksi lisäystä onnistuivat.

Poistetun jäsenen palauttaminen

Poistin testijäsenen Matti Meikäläinen ennen testauksen suorittamista. Suoritin tämän jälkeen testauksen liitteen 1.6 käyttötapauskuvauksen mukaisesti palauttamalla juuri poistetun jäsenen Matti. Palauttaminen onnistui kuvauksen mukaisesti.

Riistalajityypin lisääminen

Kokeilin, että ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.7 mukaisesti, lisäämällä riistalajityypit ”Sieni”, ”Muut vesisienet” ja nimettömän lajityypin. Nimettömän lajityypin tapauksessa järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia.

Riistalajin lisääminen

Kokeilin, että ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.8 mukaisesti, lisäämällä lajit ”Isohko tatti” ja nimettömän lajin lajityypillä ”Sieni”. Järjestelmä ilmoitti nimettömän lajin tietojen olevan puutteellisia. Tarkistin myös, että muutokset heijastuivat seuran tilastokorttiin jäsenintrassa.

Riistalajin pisteyttäminen ja listaaminen

Rastitin ”Isohko tatti”-lajin valintaruudun siten, ettei sitä listata seuran tilastokortissa. Tarkistin myös, ettei lajia löytynyt tämän jälkeen seuran tilastokortista. Asetin sen jälkeen lajin ”Isohko tatti” takaisin listattavaksi ja sen pistearvoksi 6. Muutokset onnistuivat liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.9 mukaisesti. Tarkistin myös, että muutokset heijastuivat seuran tilastokorttiin jäsenintrassa.

Suorituksen lisääminen

Kokeilin lisätä suoritukset ”Juoksukisa” ja nimettömän suorituksen tilastointisuureella ”Kertaa”. Yritin tämän jälkeen lisätä suorituksen ”Ampumarjoitus” tyhjällä tilastointisuureella. Järjestelmä ilmoitti nimettömän suorituksen ja tyhjän tilastointisuureen tapauksissa tietojen olevan puutteellisia. Lisäykset tapahtuivat liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.10 mukaisesti

Suorituksen pisteyttäminen ja listaaminen

Testasin, että ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.11 mukaisesti, rastittamalla ”Juoksukisa”-suorituksen valintaruudun siten, ettei sitä listata seuran tilastokortissa. Tämän jälkeen tarkistin, näkyikö kyseinen suoritus vielä seuran tilastokortissa. Asetin suorituksen

”Juoksukisa” takaisin listattavaksi ja asetin pistearvoksi neljä. Tarkistin tilastokortin puolelta, että suoritus oli jälleen listattuna ja siitä saatava pistearvo oli neljä.

Alueen lisääminen

Kokeilin, että ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.12 mukaisesti, yrittämällä lisätä alueen ”Alue A” sekä alueen ilman nimeä. Järjestelmä ilmoitti nimettömän alueen tietojen olevan puutteellisia, ja ensimmäisen lisäys onnistui.

Alueen pisteyttäminen ja listaaminen

Rastitin ”Alue A”-alueen valintaruudun siten, ettei sitä listata seuran tilastokortissa. Tämän jälkeen tarkistin, näkyikö kyseinen alue vielä seuran tilastokortissa. Asetin alueen ”Alue A” takaisin listattavaksi ja pisteytettäväksi. Katsoin tilastokortin puolelta, että alue oli jälleen listattuna, ja alueella tehdyistä kaadoista sai pisteitä. Ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.13 mukaisesti.

Seuran tietojen muuttaminen

Asetin sähköpostin, katuosoitteen, postinumeron, tilinumeron, liittymismaksun, perusmaksun, toimintapistemaksun ja piste-eurosuhteen arvoiksi matti.meikalainen@gmail.com, PL 66, 922222 Raahе, 222-333, 0, 35, 50 ja 5. Kokeilin asettaa maksujen ja piste-eurosuhteen arvoiksi A-B, jolloin järjestelmä asetti kentille arvon 0, kuten oli tarkoituskin. Ominaisuus toimi täten liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.14 mukaisesti.

Jäsenten tiedottaminen

Loin aluksi uuden testikäyttäjän Aku Ankka ja asetin hänelle sekä testijäsenelle Matille sähköpostiosoitteiksi oman sähköpostini. Asetin samoin puhelinnumeroiksi omat numeroni. Testiviestien otsikoiden arvoina oli ”Testiviesti” ja teksteinä seuraava:

Hei!

Tämä on testiviesti. Sillä on tarkoitus testata sähköpostin toimintaa. Älä vastaa tähän viestiin.

t: Minä

Testasin sähköpostin toiminnan lähettämällä

- Matille sähköpostin sovelluksen kautta,

- Akulle ja Matille sähköpostit sovelluksen kautta,
- Akulle tekstiviestin sovelluksen kautta,
- Akulle ja Matille tekstiviestit sekä sähköpostit järjestelmän kautta.

Osio toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.15 mukaisesti.

Ulkopuolisen henkilön lisääminen

Kokeilin, että ominaisuus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.16 mukaisesti, antamalla uuden henkilön etunimeksi Ulli, sukunimeksi Ulkopuolinen, puhelinnumeroksi 009-222 ja sähköpostiksi ulli.ulkopuolinen@gmail.com. Jätin muut kentät tyhjiksi. Henkilö näkyi lomakkeen alalistassa ja tietokannassa. Järjestelmä antoi ilmoituksen henkilön lisäyksestä. Kokeilin seuraavaksi antaa samat tiedot, mutta ilman etunimeä ja sen jälkeen ilman sukunimeä. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia kummassakin tapauksessa.

Tilastojen katselmointi

Valitsin vuodeksi 2013, johon olin tehnyt muutaman testimerkinnän jo tilastokortin puolelta. Tilaston tiedot olivat kaikin puolin oikein eli osio toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.17 mukaisesti.

Laskituksen suorittaminen

Rastitin testijäsenet Matti ja Aku. Viitenumeron aluksi asetin 1000, tilinumeroksi 222-333 ja piste-euro suhteeksi 5. Laitoin kauden alkupäivämääräksi 1.1.2014 ja loppupäivämääräksi 12.12.2014. Laitoin eräpäiväksi 24.12.2013. Laskutus toimi liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.18 mukaisesti, ja laskutuskortit olivat muodostettu oikein.

Uuden sarakkeen lisääminen laskutuksessa

Suoritin testauksen liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.19 mukaisesti lisäämällä sarakkeet "Hihamerkki" ja "G" sekä sarakkeen ilman nimeä. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia nimettömän tapauksessa. Muut kaksi testauslisäystä onnistuivat. Järjestelmä antoi ilmoituksen lisäyksistä ja tiedot tallentuivat tietokantaan. Asetin vielä testijäsen Matin hihamerkin arvoksi "Aää?2^""*-.;"#¤%&/()<>*". Muutos onnistui.

Uuden sarakkeen lisääminen laskutuksen yhteenvedossa

Testasin, että ominaisuus toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.20 mukaisesti, kokeilemalla lisätä kaksi saraketta arvoilla "Taskumaksu" ja "G" sekä yhden nimettömän sarakkeen. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia nimettömän sarakkeen tapauksessa. Muut kaksi testauslisäystä onnistuivat. Järjestelmä antoi ilmoituksen lisäyksistä ja tiedot tallettuivat tietokantaan. Asetin vielä testijäsen Matin taskumaksun arvoksi "Aää?2^""*-.;#%&/()<>*". Muutos onnistui.

Apunimen lisääminen laskutuksessa

Kokeilin, että ominaisuus toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.21 mukaisesti, antamalla etunimeksi Aino, sukunimeksi Apunimi, puhelinnumeroksi 007-722 ja sähköpostiksi aino.apunimi@hotmail.com. Jätin muut kentät tyhjäksi. Henkilö löytyi lomakkeen alalistassa ja tietokannassa. Järjestelmä antoi ilmoituksen henkilön lisäyksestä.

Kokeilin antaa seuraavaksi samat tiedot kuten edellä, mutta ilman etunimeä ja sitten ilman sukunimeä. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia kummassakin tapauksessa. Siirryin yhteenvedoon. Nimi pysyi listassa. Apunimi hävisi poistuttuani laskutuksesta, kuten oli tarkoituskin.

Apunimen lisääminen laskutuksen yhteenvedossa

Suoritin testauksen liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.22 mukaisesti antamalla etunimeksi Aino, sukunimeksi Apunimi, puhelinnumeroksi 007-722 ja sähköpostiksi aino.apunimi@hotmail.com. Jätin muut kentät tyhjäksi. Henkilö löytyi lomakkeen alalistassa ja tietokannassa. Järjestelmä antoi ilmoituksen henkilön lisäyksestä.

Kokeilin antaa seuraavaksi samat tiedot, mutta ilman etunimeä ja sitten ilman sukunimeä. Järjestelmä ilmoitti tietojen olevan puutteellisia kummassakin tapauksessa. Palasin laskutukseen, jolloin nimi pysyi vielä listassa. Apunimi hävisi laskutuksesta poistuttuani, kuten oli tarkoituskin.

Laskutustietojen muokkaaminen laskutuksessa

Annoin liittymismaksun, perusmaksun, toimintapistemaksun, hihamerkin ja piste-eurosuhteen arvoiksi 33, 44, 50, 24.5, ja 5. Muutokset onnistuivat liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.23

mukaisesti. Yritin asettaa perusmaksun ja piste-eurosuhteen arvoiksi A-B, jolloin järjestelmä asetti kentille arvon 0, kuten oli tarkoituskin.

Laskutustietojen muuttaminen yhteenvedossa

Annoin liittymismaksun, perusmaksun, toimintapistemaksun, hihamerkin ja piste-eurosuhteen arvoiksi 30.2, 4, 25, 24, ja 2. Muutokset onnistuivat liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.24 mukaisesti. Kokeilin asettaa perusmaksun ja piste-eurosuhteen arvoiksi "A-B", jolloin järjestelmä asetti kentille arvon 0, kuten oli tarkoituskin.

Jäsenintran kirjautumissivu

Testasin, että kirjautuminen toimii oikein, antamalla

- oikean tunnuksen, mutta väärän, tyhjän ja yksimerkkisen salasanan,
- oikean salasanan, mutta väärän, tyhjän ja yksimerkkisen tunnuksen,
- tyhjät kentät,
- yksimerkkiset kentät.

Pääsin sisään vain oikealla tunnoksella ja salasanalla. Järjestelmä antoi muissa tapauksissa ilmoituksen kirjautumisen epäonnistumisesta.

Jäsenintran päävalikko

Kokeilin, että jokainen sivulla oleva linkki toimii oikein ja vie sille sivulle, kuin sen pitääkin.

Kokeilin myös, että sivuilla olevat "Palaa takaisin"- ja "Poistu"-napit toimivat oikein.

Tilastokortin päivittäminen

Testasin, että merkintöjen lisäys toimi oikein, lisäämällä kaksi kappaletta kokousta lisätekstillä "Olipa jännittävä kokous" ja kolme jäniskaatoa alueelle "Seuran alue" sekä kaksi alueelle "Muualta." Lisäykset tapahtuivat oikein liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.25 mukaan. Yritin lisätä ampumaharjoituksen lukumäärällä nolla ja lisätekstillä "Tämä on testi" sekä sorsakaadon "Seuran alueelle" lukumäärällä nolla. Kokeilin sen jälkeen samaa, mutta tällä kertaa tyhjällä lukumäärillä ja lopulta myös väärillä lukumäärillä. Ohjelma ei reagoinut näihin virheellisiin merkintäyriksiin.

Salasanan muuttaminen jäsenintrassa

Suoritin testauksen liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.26 mukaan. Testasin ensin seuraavat virhetapahtumat:

Testasin, että salasanan muuttaminen onnistuu liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.26 mukaan, antamalla

- uuden salasanan ja täsmävän varmenteen, mutta nykyisen salasanan väärin ja sitten tyhjän nykyisen salasanan
- nykyisen salasanan oikein, mutta varmenteen väärin ja sitten tyhjän varmenteen uudelle salasanalle
- nykyisen salasanan oikein, uuden salasanan ja sitten varmenteen, joka ei täsmää uuden salasanan kanssa
- nykyisen salasanan oikein, mutta tyhjän uuden salasanan ja tyhjän varmenteen.

Järjestelmä ilmoitti puutteellisista tiedoista edellisissä kohdissa ja kertoi, mikä oli väärin. Annoin näiden testausten jälkeen salasanaksi "salasana@33*_tee" ja tarkistin, että se vaihtui oikein.

Käyttäjätunnuksen muuttaminen jäsenintrassa

Kokeilin, että tunnuksen muuttaminen toimii liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.27 mukaisesti, asettamalla käyttäjätunnuksen tyhjäksi, ja yritin sen jälkeen asettaa tunnuksen varatuksi tunnukseksi. Järjestelmä ilmoitti näissä tapauksissa virheistä. Annoin uudeksi tunnukseksi "testitunnus1" ja tarkistin, että se vaihtui oikein.

Syntymäajan asettaminen jäsenintrassa

Kokeilin, että asetus toimii oikein, asettamalla syntymäajan tyhjäksi ja sitten arvolla "Testitunnus". Järjestelmä ilmoitti tyhjässä tapauksessa tietojen olevan puutteellisia. Arvo "Testitunnus" tallettui liitteen 1 käyttötapauskuvauksen 1.28 mukaisesti.

Eri selainten yhteensopivuus

Tarkistin, että seuran ylläpidon sekä jäsenintran näkymät ja ominaisuudet toimivat oikealla lailla seuraavilla selaimilla: Google Chrome (versio 29.0.1547.76), Mozilla Firefox (versio 24.0), Opera (versio 16.0.1196.80), Internet Explorer (versio 10.0.9200.16686) ja Safari (versio 5.1.7534.57.2). Minun oli tehtävä jonkin verran muutoksia Internet Explorerin yhteydessä CSS-asetuksissa, jotka

käänsivät tilastojen katselmoinnissa suoritusten ja riistaeläimien nimien asennon. Tarkkaan ottaen muutokset tehtiin -ms-writing-mode-määrittelyyn.

7 SOVELLUKSEN KÄYTTÖÖNOTTO

Sovelluksen integrointi ja päivitys palvelimelle onnistui suhteellisen vaivattomasti. Ainoastaan siirron yhteydessä ilmaantui pienehköjä virheitä, jotka sain nopeasti korjattua. Raahen Eränkävijöiden seura toimi testausryhmänä. Muille seuroille ei ole suoritettu testausjaksoja.

Käyttäjät eivät ole testanneet varsinaista ylläpitoa, mutta sen tiedotuspalvelua on käytetty jo useampaan kertaan niin sähköpostien kuin tekstiviestien lähettämiseen jopa kaikille Raahen Eränkävijöiden jäsenille. Raahen Eränkävijöiden ylläpidon jäsenrekisteriin on lisätty seuran kaikki jäsenet, ja sen tilastokorttien tiedot (kentät ja pisteetykset) on päivitetty seuran tämänhetkiseen tilaan. IT-parkin harjoittelijat tulevat laatimaan käyttöohjeita, joita tähän ylläpitoon on toivottu.

Hyvin pian tuli esille käyttäjien virheellinen oletus, että tilastokortissa Enter-näppäimen painallus siirtäisi cursorin seuraavaan kenttään. Näin ei tapahtunut, vaan Enter-näppäimen painallus lähetti sivulle ensimmäisen luovutustagilla (submit) varustetun napin toiminnon. Sain tämän ominaisuuden kumottua käyttäjältä tulevien syötteitä tarkistavalla JavaScriptillä, joka karsii Enter-näppäinten painallukset. Tämä näkyy alla olevassa koodissa. Kyseinen näyte on vuoden 2011 ilmaisesta avoimen lähdekoodin Commentics PHP -kommentointiskriptistä (Commentics 2013 hakupäivä 17.8.2013).

```
<script type="text/javascript">
```

```
function stopRKey(evt) {  
    var evt = (evt) ? evt : ((event) ? event : null);  
    var node = (evt.target) ? evt.target : ((evt.srcElement) ? evt.srcElement : null);  
    if ((evt.keyCode == 13) && (node.type=="text")) {return false;}  
}
```

```
document.onkeypress = stopRKey;
```

```
</script>
```

Käyttäjät totesivat tekevänsä järjestelmään helposti virheellisiä merkintöjä, minkä johdosta he toivoivat tulevaisuudessa toteutuvan toiminnon, jolla käyttäjät voivat poistaa tilastokorttinsa merkintöjä. Tätä asiaa ei otettu huomioon vaatimuksissa, joten sen toteuttaminen ei välttämättä suju ongelmitta.

Raahen Eränkävijöiden kesäkokouksessa suhtauduttiin uuteen järjestelmään erittäin positiivisesti.

Käyttäjiltä tuli jälkeinpäin mm. seuraavanlaisia kiittäviä kommentteja:

”Toimii hyvin ja on helppo käyttää.”

”Kiitos infosta ja täytyy sanoa, että nyt näyttää kerrankin siltä, että tieto alkaa liikkua.

Esimerkillistä toimintaa!”

8 POHDINTA

8.1 Jatkokehitysmahdollisuudet

Sivujen HTML-osiot tulostetaan tämän hetkisessä sovelluksessa ulos kohta kerrallaan PHP:n avulla, joka tunnetaan maksimaalisena PHP-tyylinä. Järkevämpiä ratkaisuja olisi löytynyt ainakin kaksi. Ensimmäisessä ratkaisussa kerättäisiin kaikki sivun HTML-osiot string-muuttujaan, joka tulostettaisiin skriptin loppuvaiheessa. Toisessa tavassa erotettaisiin PHP- ja HTML-osiot toisistaan mahdollisimman etäälle. Se tarkoittaisi PHP-osioiden sisällyttämistä HTML-tekstien väliin, mikäli tarve niin vaatii. Ohjelma jaettaisiin muuten osiin siten, että staattinen tieto eli sivujen muuttumattomat HTML-tekstit, ja dynaamiset HTML-osiot sekä PHP-koodit sijaitsisivat eri tiedostoissa. Tämä olisi tehnyt rakenteen selymmäksi nähdä sekä helpommaksi muuttaa tarpeen niin vaatiessa.

Jokaisella seuralla on tämänhetkisessä toteutuksessa oma alikansionsa ja ylläpitosivustonsa, minkä vuoksi päivitykset vaativat mahdollisesti muutoksia jokaiseen alikansioon. Rakenteen tietoturva ei ole tästä johtuen optimaalinen, koska se vaatii tarkistukset käyttäjän identiteetistä lähes kaikissa include_tk-kansion tiedostoissa.

Miltei jokaisen sivun toiminnot tehdään sivulla itsellään eli vain tietyt funktiot sisällytetään muista tiedostoista. Parempi ratkaisu olisi oletettavasti ollut tarkemmat rajapintojen määrittäykset sekä laajemmat luokkiin ja moduuleihin jaot. Sovelluksen toiminta olisi näin helpommin kuvattavissa ja testattavissa. Tämä tulee parhaiten ilmi laskutussivussa, jonka pituus osoittautui lopulta arvioitua huomattavasti suuremmaksi (liite 2 kohta 2.2).

Raahen Eränkävijöiden puheenjohtaja Tomi Tuikkala ilmaisi tarpeen ominaisuudelle, jolla käyttäjät voisivat poistaa tilastokortista omia merkintöjään. En ole vielä pohtinut tämän ominaisuuden suunnittelua tai toteuttamista. ”Sorsalupa”-ominaisuus jäi myös tekemättä. Tiedotuspalvelussa oli ajateltu toimintoa, jolla voitaisiin liittää liitetiedosto sähköpostiin. Aika ei valitettavasti riittänyt sen suunnitteluun.

8.2 Yhteenveto

Projektin halutut pääominaisuudet valmistuivat ajallaan ja asiakkaat olivat tyytyväisiä lopputulokseen. Tilastokortin merkintöjen poisto-ominaisuuden tekeminen olisi mahdollista lähitulevaisuudessa. Pdf-muodossa olevat ohjeet löytyvät tällä hetkellä jäsenintrasta, mutta myös seurojen ylläpidot tarvitsisivat vastaavia käyttöohjeita. On suunniteltu, että IT-parkin harjoittelijat alkaisivat tehdä niitä.

Opin projektin aikana erittäin paljon tietokannoista ja jonkin verran JavaScripteistä. PHP:tä olin aiemminkin käyttänyt, mutta en koskaan näin laajassa mittakaavassa. Projektin aikana tuli myös harjoiteltua erinäisten muiden henkilöiden tekemien PHP-toteutusten (kuten Clickatell-tekstiviestipalvelu ja dompdf) liittämistä omiin toteutuksiin. Tämän lisäksi kyseisiä sovelluksia tuli arvioida valinnan yhteydessä muihin vastaaviin vaihtoehtoihin. Projekti oli kaikenkaikkiaan antoisa oppimiskokemus niin ohjelmoinnin kuin asiakkaiden kanssa toimimisen kannalta.

LÄHDELUETTELO

Clickatell. 2013. Hakupäivä 8.9.2013. <https://www.clickatell.com>.

Commentics. 2013. Hakupäivä 17.8.2013. <http://www.commentics.org>.

Dawson, A. 2010. Hakupäivä 24.8.2013. <http://sixrevisions.com/css/css-only-tooltips/>.

dompdf/dompdf. 2013. Hakupäivä 20.8.2013. <https://github.com/dompdf/dompdf>.

Elmasri, R. & Navathe, S. 2011. Fundamentals of Database Systems, 6th Edition. Yhdysvallat: Pearson Education, Inc.

Flanagan, D. 2011. Javascript: The Definitive Guide, Sixth Edition. Yhdysvallat: O'Reilly Media, Inc.

Garica-Molina, H., Ullman, J. & Widom, J. 1998. Database Systems: The Complete Book. Yhdysvallat: Prentice Hall.

IT-parkki. 2013. Hakupäivä 17.8.2013. <http://www.it-parkki.fi>.

Nixon, R. 2012. Learning PHP, MySQL, Javascript, and CSS, Second Edition. Yhdysvallat: O'Reilly Media, Inc.

Rikastamo. Hakupäivä 17.8.2013. <http://www.rikastamo.info>.

The jQuery Foundation. 2013. Hakupäivä 26.8.2013. <http://api.jqueryui.com/datepicker>.

Jokaisen tietokantojen käsittelyprosessin käyttötapauskuvauksen laatijana on Toomas Meriläinen.

1.1 Jäsenen lisäys

Yleiskuvas	<i>Ylläpitäjä lisää uuden jäsenen seuran jäsenrekisteriin.</i>
-------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa jäsenen tiedot uudelle riville.</i>
2	<i>Ylläpitäjä merkitsee mihin ryhmään jäsen kuuluu.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää uusi jäsen"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen uuden jäsenen lisäämisestä. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty jäsen näkyy jäsenrekisterin listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että merkinnän teko ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Jäsen ja hänen tietonsa on tallennettu tietokantaan ja ne näkyvät jäsenrekisterin listassa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lisäyksestä.</i>
Käyttöiheys	<i>Lisäyksiä tullaan tekemään harvemmin riippuen uusien jäsenten tulomäärästä.</i>

1.2 Jäsenen poistaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä poistaa jäsenen seuransa jäsenrekisteristä.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle. Seuran jäsenrekisterissä on yksi tai useampi jäsen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä painaa poistettavan jäsenen riviltä "Poista jäsen"-nappia.</i>
2	<i>Järjestelmä tuo esille ikkunan "Haluatko varmasti poistaa jäsenen: <etunimi> <sukunimi>?"</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa ikkunan "OK"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen jäsenen poistosta. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, jäsen on poistettu jäsenrekisterin listasta.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että on tapahtunut virhe ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Jäsenen aktiivisuustila on nollattu, hän ei enää näy jäsenrekisterin listassa. Hänet voi palauttaa aktiiviseksi jäseneksi "Näytä vanhat/poistetut jäsenet"-osiosta. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus poistosta.</i>
Käyttöiheys	<i>Poistoja tullaan tekemään harvemmin, lähinnä ainostaan, kun jäsen lähtee seurasta tai testikäyttäjä poistetaan.</i>

1.3 Jäsenen tietojen muuttaminen jäsenrekisterissä

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä muuttaa seuraan kuuluvan jäsenen tietoja.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosisivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle. Seuran jäsenrekisterissä on yksi tai useampi jäsen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä muuttaa kyseisen jäsenen rivin tietoja.</i>
2	<i>Ylläpitäjä rastittaa jäsenen rivin ryhmään kuuluvuuslaatikoita.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, jäsenen tiedot on muutettu haluamalla tavalla.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että muutosten teko ei onnistunut ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Jäsenen tietojen muutokset on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät jäsenrekisterin listassa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttötiheys	<i>Muutoksia tehdään arviolta vajaa kymmenen kertaa kuukaudessa.</i>

1.4 Uuden sarakkeen lisääminen jäsenrekisteriin

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää sarakkeen jäsenrekisteriin.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa sarakkeen nimen sarakkeelle annettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää tietokenttä"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi sarake on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty sarake näkyy jäsenrekisterin taulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että sarakkeen lisääminen ei onnistunut ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi sarake on tallennettu tietokantaan, ja se näkyy jäsenrekisterin taulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus sarakkeen lisäämisestä.</i>

Käyttöiheys	<i>Vaihtelevasti.</i>
--------------------	-----------------------

1.5 Uuden ryhmän lisääminen jäsenrekisteriin

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää ryhmän seurallensa.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa ryhmän nimen ryhmälle annettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää ryhmä"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi ryhmä on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty ryhmä näkyy jäsenrekisterin taulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että ryhmän lisääminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi ryhmä on tallennettu tietokantaan, ja se näkyy jäsenrekisterin taulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus ryhmän lisäämisestä.</i>

Käyttöiheys	<i>Vaihtelevasti.</i>
--------------------	-----------------------

1.6 Poistetun jäsenen palauttaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä palauttaa jäsenen aktiiviseksi.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt jäsenrekisterisivulle. Seurasta jäsenistä yksi tai useampi on poistettu.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä painaa "Näytä vanhat/poistetut jäsenet"-nappia.</i>
2	<i>Järjestelmä näyttää seuran poistetut jäsenet aakkosjärjestyksessä.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa haluamansa jäsenen kohdalta "Palauta jäsen"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että jäsen on palautettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, palautettu jäsen näkyy jäsenrekisterin listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että jäsenen palauttaminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Jäsen on merkitty takaisin aktiiviseksi, ja hän näkyy jäsenrekisterin listassa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus henkilön palautuksesta.</i>

Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>
--------------------	-----------------

1.7 Riistalajityypin lisääminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää riistalajityypin sovellukseen.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt riistalajisivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä antaa lajityypin nimen lajityypille annettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää lajityyppi"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että lajityyppi on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty lajityyppi näkyy lajityyppien alavetovalikossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että lajityypin lisääminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Lajityyppi on lisätty tietokantaan, ja se näkyy lajityyppien alavetovalikossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lajityypin lisäyksestä.</i>

Käyttöiheys	<i>Harvoin, lähinnä silloin, kun tilastokorttien ulkoasuja halutaan muokata.</i>
--------------------	--

1.8 Riistalajin lisääminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää riistalajin sovellukseen.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt riistalajisivulle. Sovellukseen on lisätty yksi tai useampi riistalajityyppi.</i>
--------------------------	---

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä antaa lajin nimen lajille tarkoitettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä valitsee lajille lajityypin lajityyppien alavetovalikosta.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää laji"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että laji on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty laji näkyy lajilistassa, ja sen kohdalla oleva valintaruutu on rastitettu.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että lajin lisääminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen loki tiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Laji on lisätty tietokantaan, ja se näkyy lajilistassa. Laji on merkitty näytettäväksi seuran tilastokortissa, ja sen vieressä oleva valintaruutu on rastitettu. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lajityypin lisäyksestä.</i>
Käyttöiheys	<i>Harvoin, lähinnä silloin, kun tilastokorttien ulkoasuja halutaan muokata.</i>

1.9 Riistalajin pisteyttäminen ja listaaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä pisteyttää riistalajin ja valitsee, listataanko laji seuran tilastokortissa.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt riistalajisivulle. Sovellukseen on lisätty yksi tai useampi riistalajityyppi.</i>
--------------------------	---

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä rastittaa tai on rastittamatta kyseisen lajin valintaruudun.</i>
2	<i>Ylläpitäjä asettaa pistearvon lajille tekstikenttään, joka on lajin nimen vieressä.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, muutokset näkyvät lajilistassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että tietojen tallentaminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Kyseisen riistalajin tiedot on muutettu ylläpitäjän haluamalla tavalla. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>

Käyttöiheys	<i>Lajien pistearvojen muuton yhteydessä.</i>
--------------------	---

1.10 Suorituksen lisääminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä palauttaa jäsenen aktiiviseksi.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt suoritussivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä antaa suorituksen nimen ja suureen niille tarkoitettuihin tekstikenttiin.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää suoritus"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että jäsen on palautettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat virheellisiä tai puutteellisia. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, palautettu jäsen näkyy jäsenrekisterin listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että suorituksen lisääminen ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Suoritus on lisätty tietokantaan, ja se näkyy suoritusten listassa. Se on merkitty näytettäväksi seuran tilastokortissa, ja sen vieressä oleva valintaruutu on rastitettu. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus suorituksen lisäyksestä.</i>

Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>
--------------------	-----------------

1.11 Suorituksen pisteyttäminen ja listaaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä pisteyttää suorituksen ja valitsee, listataako suoritus seuran tilastokortissa.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt riistalajisivulle. Suorituksia on lisätty yksi tai useampi sovellukseen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä rastittaa tai on rastittamatta kyseisen suorituksen valintaruudun.</i>
2	<i>Ylläpitäjä asettaa pistearvon suorituksen tekstikenttään, joka on suorituksen nimen vieressä.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokanta hauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, muutokset näkyvät suoritusten listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei tietojen tallentaminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Kyseisen suorituksen tiedot on muutettu ylläpitäjän haluamalla tavalla. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>

Käyttöikeys	<i>Harvoin.</i>
--------------------	-----------------

1.12 Alueen lisääminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää alueen sovellukseen.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt aluesivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä antaa alueen nimen alueelle tarkoitettuun tekstikenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää alue"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että alue on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty alue näkyy aluelistassa, ja sen kohdalla oleva valintaruutu on raskitettu.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei jäsenen palauttaminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Alue on lisätty tietokantaan, ja se näkyy aluelistassa. Se on merkitty näytettäväksi seuran tilastokortissa, ja sen vieressä oleva valintaruutu on raskitettu. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus alueen lisäyksestä.</i>

Käyttötiheys	<i>Harvoin.</i>
---------------------	-----------------

1.13 Alueen pisteyttäminen ja listaaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä valitsee, listataanko alue seuran tilastokortissa ja annetaanko kyseisellä alueella tehdyistä kaadoista pisteitä.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt aluesivulle. Alueita on lisätty yksi tai useampi sovellukseen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä rastittaa tai on rastittamatta kyseisen alueen "Onko seuralla"- ja/tai "Pisteytettävä"-sarakkeiden valintaruudut.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, muutokset näkyvät suoritusten listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei tietojen tallentaminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Kyseisen alueen tiedot on muutettu ylläpitäjän haluamalla tavalla. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>

Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>
--------------------	-----------------

1.14 Seuran tietojen muuttaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä muuttaa seuransa tietoja.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt "Seuran tiedot"-sivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä muuttaa muutettavien tietojen vieressä olevien tekstikenttien arvoja.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, seuran tiedot on muutettu haluamalla tavalla.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei muutosten teko onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Seuran tietojen muutokset on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät "Seuran tiedot"-sivun listassa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttötiheys	<i>Noin kymmenen kertaa vuodessa.</i>

1.15 Jäsenten tiedottaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä tiedottaa viestillä valituille seuran jäsenille.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt tiedotuspalvelusivulle. Seuralle on lisätty yksi tai useampi jäsen.</i>
--------------------------	---

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1a	<i>Ylläpitäjä rastittaa haluamiensa jäsenten valintaruudut "Valittu"-sarakkeella.</i>
1b.1	<i>Ylläpitäjä painaa haluamansa seuraan kuuluvan ryhmän otsikkonappia.</i>
1b.2	<i>Järjestelmä suodattaa listaa siten, että vain kyseiseen ryhmään kuuluvat jäsenet näkyvät listassa. Nämä henkilöt merkitään myös valituksi.</i>
2	<i>Ylläpitäjä asettaa viestille otsikon ja tekstin niille tarkoitettuihin kenttiin.</i>
3	<i>Ylläpitäjä valitsee valintalaatikoista, lähetetäänkö viesti tekstiviestinä ja/tai sähköpostina.</i>
4	<i>Ylläpitäjä painaa "Lähetä"-nappia.</i>
5	<i>Järjestelmä lähettää jokaiselle valitulle jäsenelle tekstiviestin ja/tai sähköpostin.</i>
6	<i>Järjestelmä näyttää ilmoitukset jokaisesta lähetyksestä. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos lähetys epäonnistui.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa edustajalle, ettei lähetys onnistunut. Mikäli kyse on henkilön puutteellisista tiedoista, se kerrotaan.</i>
Lopputulokset	<i>Viesti on lähtenyt tekstiviestinä ja/tai sähköpostina valituille henkilöille. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lähetyksistä.</i>

Käyttötiheys	<i>Arviolta pari kertaa kuukaudessa.</i>
---------------------	--

1.16 Ulkopuolisen henkilön lisääminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää uuden henkilön seuran tiedotuspalvelussa.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt tiedotuspalvelusivulle.</i>
--------------------------	---

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa henkilön tiedot uudelle riville.</i>
2	<i>Ylläpitäjä merkitsee, mihin ryhmään henkilö kuuluu.</i>
3	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää"-nappia.</i>
4	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen uuden henkilön lisäyksestä. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
5	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty henkilö näkyy "Ulkopuoliset ryhmien jäsenet"-listassa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei henkilön lisäys onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Henkilö ja hänen tietonsa on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät tiedotuspalvelun lopussa sijaitsevassa listassa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lisäyksestä.</i>
Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>

1.17 Tilastojen katselmointi

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä tuo esille seuransa tilastokorttien tilastot.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt tilastotsivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä valitsee haluamansa vuoden alavetovalikosta.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Tee haku"-nappia.</i>
3	<i>Ylläpitäjä tuo esille kyseisen vuoden tilastokorttien merkinnät seuransa jäseniltä. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että virhe on tapahtunut, ja merkitsee sen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Näkymässä on esillä seuran jäsenten tilastokorttien tilastot kyseiseltä vuodelta. Tiedot ovat oikeellisia.</i>

Käyttötiheys	<i>Useampi kerta kuukaudessa.</i>
---------------------	-----------------------------------

1.18 Laskutuksen suorittaminen

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lähettää laskutuskortit haluamilleen henkilöille.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutussivulle. Seuralle on lisätty yksi tai useampi henkilö. Seuralla ja valituilla henkilöillä on sähköposti sovellukseen asetettuna.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä rastittaa haluamiensa jäsenten valintaruudut "Valittu"-sarakkeella.</i>
2	<i>Ylläpitäjä antaa viitenumeron alkunumeron. Hän voi myös muuttaa tilinumero ja/tai piste-eurosuhdetta, jos se on tarpeellista.</i>
3	<i>Ylläpitäjä asettaa joko Datepicker-ponnahdusikkunasta tai manuaalisesti kauden alku- ja loppupäivämäärät sekä eräpäivän.</i>
4	<i>Ylläpitäjä painaa "Tee laskun yhteenveto"-nappia.</i>
5	<i>Järjestelmä tuo esille yhteenvetonäkymän. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokanta hauissa on tullut komplikaatioita.</i>
6	<i>Ylläpitäjä painaa "Lähetä" nappia.</i>
7	<i>Järjestelmä lähettää jokaiselle jäsenelle sähköpostin, jonka liitteenä on laskutuksen tiedot sisältävä henkilökohtainen laskutuskortti. Tämän jälkeen järjestelmä lähettää laskutuskoosteen seuran omaan sähköpostiin.</i>
8	<i>Järjestelmä tuo esille ponnahdusikkunan tekstillä "LASKU TEHTY."</i>
9	<i>Ylläpitäjä painaa ikkunan "OK"-nappia.</i>
	<i>Järjestelmä näyttää ilmoitukset jokaisesta lähetyksestä sekä kertoo, että laskutuskoosteellinen viesti on lähetetty seuran sähköpostiin. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, että on tapahtunut virhe ja merkitsee sen lokitiedostoon.</i>

Lopputulos	<i>Laskutusviestit on lähetetty sähköpostina valituille henkilöille oikeilla tiedoilla. Laskutuskooste on lähetetty seuran sähköpostiin. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus lähetyksistä.</i>
-------------------	--

Käyttötiheys	<i>Muutama kertaa vuodessa.</i>
---------------------	---------------------------------

1.19 Uuden sarakkeen lisääminen laskutuksessa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää sarakkeen laskutukseen.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutussivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa sarakkeen nimen sarakkeelle annettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää tietokenttä"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi sarake on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty sarake näkyy laskutuksen taulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei sarakkeen lisääminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi sarake on tallennettu tietokantaan, ja se näkyy laskutuksen taulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus sarakkeen lisäämisestä.</i>

Käyttötiheys	<i>Vaihtelevasti.</i>
---------------------	-----------------------

1.20 Uuden sarakkeen lisääminen laskutuksen yhteenvedossa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää sarakkeen laskutuksen yhteenvedoon.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutusprosessissa "Laskutuksen yhteenvedo"-vaiheeseen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa sarakkeen nimen sarakkeelle annettuun kenttään.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää tietokenttä"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi sarake on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty sarake näkyy yhteenvedotaulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei sarakkeen lisääminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi sarake on tallennettu tietokantaan, ja se näkyy laskutuksen taulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus sarakkeen lisäämisestä.</i>

Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>
--------------------	-----------------

1.21 Apunimen lisääminen laskutuksessa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää apunimen laskutukseen.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutussivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa henkilön tiedot uudelle riville.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää apunimi"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi apunimi on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty apunimi näkyy laskutustaulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei apunimen lisääminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi apunimi on tallennettu tietokantaan siten, että se on liitetty tämänhetkiseen lomakkeeseen, ja se näkyy laskutuksen taulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus apunimen lisäämisestä.</i>

Käyttötiheys	<i>Harvoin.</i>
---------------------	-----------------

1.22 Apunimen lisääminen laskutuksen yhteenvedossa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä lisää apunimen laskutuksen yhteenvedossa.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutusprosessissa "Laskutuksen yhteenvedo"-vaiheeseen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä sijoittaa henkilön tiedot uudelle riville.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Lisää"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että uusi apunimi on lisätty. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lisätty apunimi näkyy yhteenvedotaulukossa.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei apunimen lisääminen onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Uusi apunimi on tallennettu tietokantaan siten, että se on liitetty tämänhetkiseen lomakkeeseen, ja se näkyy yhteenvedotaulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus apunimen lisäämisestä.</i>

Käyttötiheys	<i>Harvoin.</i>
---------------------	-----------------

1.23 Laskutustietojen muokkaaminen laskutuksessa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä muuttaa lomakkeen tietoja laskutuksessa.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutussivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä muuttaa muutettavien tietojen tekstikenttien arvoja.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lomakkeen tiedot on muutettu käyttäjän haluamalla tavalla.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei muutosten teko onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Lomakkeen tietojen muutokset on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät laskutustaulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>

1.24 Laskutustietojen muuttaminen yhteenvedossa

Yleiskuvaus	<i>Ylläpitäjä muuttaa lomakkeen tietoja laskutuksen yhteenvedossa.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Ylläpitäjä</i>	<i>Oman seuran tietojen luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Ylläpitäjä on antanut kyseisen seuran tunnukset tullessaan seuransa ylläpitosivulle. Ylläpitäjä on siirtynyt laskutusprosessissa "Laskutuksen yhteenvedo"-vaiheeseen.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Ylläpitäjä muuttaa muutettavien tietojen tekstikenttien arvoja.</i>
2	<i>Ylläpitäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, lomakkeen tiedot on muutettu käyttäjän haluamalla tavalla.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle, ettei muutosten teko onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulos	<i>Lomakkeen tietojen muutokset on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät yhteenvedotaulukossa. Ylläpitäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>

1.25 Tilastokortin päivittäminen

Yleiskuvaus	<i>Käyttäjä päivittää tilastokorttinsa tietoja.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Käyttäjä</i>	<i>Luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Käyttäjä on kirjautunut jäsenintraan omilla tunnuksillaan. Hän on siirtynyt tilastokorttisivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Käyttäjä asettaa lukumääräkenttiin numeerisia arvoja. Hänellä on mahdollisuus sijoittaa tekstiä lisätietokenttiin, mikäli mukana on suoritustietokenttiä</i>
2	<i>Käyttäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, kortin tiedot on muutettu haluamalla tavalla.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että merkintöjen teko ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Henkilön uudet tiedot on tallennettu tietokantaan, ja ne näkyvät tilastokortissa. Käyttäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttötiheys	<i>Enintään pari sataa kertaa kuukaudessa.</i>

1.26 Salasanan muuttaminen jäsenintrassa

Yleiskuvaus	<i>Käyttäjä muuttaa salasanaansa.</i>	
Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Käyttäjä</i>	<i>Luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>
Esitiedot / ehdot	<i>Käyttäjä on kirjautunut jäsenintraan omilla tunnuksillaan. Hän on siirtynyt "Muuta salasana" sivulle.</i>	

Käyttötapauksen kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Käyttäjä kirjoittaa nykyisen salasanaansa sille tarkoitettuun tekstikenttään.</i>
2	<i>Käyttäjä antaa haluamansa uuden salasanan "Anna uusi salasana"- ja "Anna uusi salasana uudelleen"-kenttiin.</i>
4	<i>Käyttäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
5	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että salasana on vaihdettu. Poikkeus P1 tulee jos, tietokantahauissa on tullut komplikaatioita. Poikkeus P2 tulee jos, nykyinen salasana ei täsmää. Poikkeus P3 tulee jos, uusi salasana ei täsmää sen varmenteen kanssa. Poikkeus P4 tulee jos, uusi salasana on tyhjä.</i>
6	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, salasana on muutettu.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, ettei merkintöjen teko onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että nykyinen salasana ei täsmää.</i>
P3	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että uusi salasana ei täsmää varmenteen kanssa.</i>
P4	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että uusi salasana ei voi olla tyhjä.</i>
Lopputulokset	<i>Henkilön salasana on vaihdettu tietokantaan. Käyttäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttöikeys	<i>Useimmin jäsenten ensimmäisillä kirjautumiskerroilla.</i>

1.27 Käyttäjätunnuksen muuttaminen jäsenintrassa

Yleiskuvaus	<i>Käyttäjä muuttaa käyttäjätunnustansa.</i>
--------------------	--

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Käyttäjä</i>	<i>Luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Käyttäjä on kirjautunut jäsenintraan omilla tunnuksillaan. Hän on siirtynyt "Muuta käyttäjätunnusta"-sivulle.</i>
--------------------------	--

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Käyttäjä kirjoittaa uuden käyttäjätunnuksen sille tarkoitettuun tekstikenttään.</i>
2	<i>Käyttäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että käyttäjätunnus on vaihdettu. Poikkeus P1 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita. Poikkeus P2 tulee, jos uusi käyttäjätunnus on tyhjä.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, käyttäjätunnus on muutettu.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, ettei tietojen päivitys onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että uusi tunnus ei voi olla tyhjä.</i>
Lopputulokset	<i>Henkilön käyttäjätunnus on vaihdettu tietokantaan. Käyttäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttöihteys	<i>Harvoin.</i>

1.28 Syntymäajan asettaminen jäsenintrassa

Yleiskuvaus	<i>Käyttäjä asettaa syntymäaikansa.</i>
--------------------	---

Käyttäjäroolit		Roolin oikeudet
<i>rooli 1</i>	<i>Käyttäjä</i>	<i>Luku- ja kirjoitusoikeudet.</i>

Esitiedot / ehdot	<i>Käyttäjä on kirjautunut omilla tunnuksillaan jäsenintraan. Häneltä ei löydy syntymäaikatietoa. Hän on siirtynyt "Aseta syntymäaika"-sivulle.</i>
--------------------------	---

Käyttötapausten kuvaus / tyypillinen kulku	
1	<i>Käyttäjä asettaa syntymäaikansa sille tarkoitettuun kenttään, joko Datepicker -ponnahdusikkunasta tai manuaalisesti.</i>
2	<i>Käyttäjä painaa "Tallenna tiedot"-nappia.</i>
3	<i>Järjestelmä antaa ilmoituksen, että tiedot on tallennettu. Poikkeus P1 tulee, jos tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä. Poikkeus P2 tulee, jos tietokantahauissa on tullut komplikaatioita.</i>
4	<i>Mikäli virheitä ei ole tapahtunut, syntymäaika on asetettu käyttäjälle.</i>

Poikkeukset	
P1	<i>Järjestelmä antaa ylläpitäjälle virheilmoituksen, jos tiedoissa on virheitä tai ne ovat puutteellisia.</i>
P2	<i>Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että merkinnän teko ei onnistunut, ja merkitsee virheen lokitiedostoon.</i>
Lopputulokset	<i>Henkilön syntymäaika on asetettu tietokantaan. Käyttäjälle on annettu ilmoitus tietojen tallennuksesta.</i>
Käyttöiheys	<i>Harvoin.</i>

2.1 Jäsenrekisteri

```
1  <?php
2
3  require_once(realpath(dirname(__FILE__).'../conf/config.php'));
4  require_once(realpath(dirname(__FILE__).'../include/sivu_funktiot.php'));
5
6  $tiny_mce_conf_str = $_conf_tinymce_config_sivut;
7
8  require_once("yllapito_sivualku.php");
9  require_once("include/error.php");
10 require_once("include/funktiot.php");
11
12 ?>
13
14 <?php
15 if ( $seura_rivien_maara != 0 )
16 {
17     /*****
18     *       LISÄÄ SARAKE
19     *****/
20     if ( isset($_POST['lisaaSarake']) )
21     {
22         if ( $_POST['uuden_sarakkeen_nimi'] != "" )
23         {
24             $sql = "INSERT INTO henkilo_lisakentat (kentan_nimi) VALUE
25             ('".$_POST['uuden_sarakkeen_nimi']."'");
26             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
27                 VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 001",
28                     $seura_sql) );
29             echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi sarake lisätty.
30                 </b></font></p>';
31         }
32         else echo '<p><font color="red"><b>Anna sarakkeelle nimi.
33                 </b></font></p>';
34     }
35
36     // Aloitetaan taulun teko
37     echo '<table class="pistekortti">
38         <!-- Tiedot-->
39         <tr>
40         <td>';
41
42     $sql = "SELECT henkilo FROM henkilot NATURAL JOIN seurat
43             NATURAL JOIN jasenyydet
44             WHERE seura = '".$_SESSION['seuran_id']."'";
45     $henkilo_haku = mysql_query( $sql ) or die(
46         VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 002",
47             $seura_sql) );
48
49     while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc( $henkilo_haku ) )
50     {
51         $poisto_napin_id = $henkilot_tiedot['henkilo'].'_poistaJasen';
52         $palauta_napin_id = $henkilot_tiedot['henkilo'].'_palautaJasen';
53
54         // Poistetaan henkilö jos hänen riviltään
55         // painettu "Poista jäsen" -nappia.
```

```

56     if ( isset( $_POST[$poisto_napin_id] ) )
57     {
58         $sql = "UPDATE henkilo_tiedot SET kentän_arvo = '0'
59             WHERE henkilo_lisakenttä = (
60             SELECT henkilo_lisakenttä FROM henkilo_lisakentat
61             WHERE kentän_nimi = 'Aktiivinen')
62             AND henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']. "'";
63         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
64             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 003",
65             $seura_sql) );
66     }
67     // Palautetaan henkilö takaisin pääluetteloon
68     // jos painettu palautus nappia
69     if ( isset( $_POST[$palauta_napin_id] ) )
70     {
71         $sql = "UPDATE henkilo_tiedot SET kentän_arvo = '1' WHERE
72             henkilo_lisakenttä = (SELECT henkilo_lisakenttä
73             FROM henkilo_lisakentat WHERE kentän_nimi =
74             'Aktiivinen')
75             AND henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']. "'";
76         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
77             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 004",
78             $seura_sql) );
79     }
80 }
81
82 /*****
83 *           LISÄÄ RYHMÄ
84 *****/
85 if ( isset($_POST['lisaaRyhma']) )
86 {
87     if ( $_POST['uuden_ryhman_nimi'] != "" )
88     {
89         $sql = "SELECT seuran_nimi FROM seurat
90             WHERE isanta = '". $_SESSION['seuran_id']. "' AND seuran_nimi =
91             '".mysql_real_escape_string($_POST['uuden_ryhman_nimi']). "'";
92         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
93             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 005",
94             $seura_sql) );
95         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
96
97         if ( $rivien_maara == 0 )
98         {
99             $sql = "INSERT INTO seurat (isanta, seuran_nimi)
100             VALUES ( '". $_SESSION['seuran_id']. "', '
101             ".mysql_real_escape_string(
102             $_POST['uuden_ryhman_nimi']). "' )";
103             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
104                 VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 006",
105                 $seura_sql) );
106             echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi ryhmä lisätty.
107             </b></font></p>';
108         }
109         else echo '<p><font color="red"><b>
110             Kyseinen ryhmä nimi on jo käytössä seurallasi.</b>
111             </font></p>';
112     }
113     else echo '<p><font color="red"><b>Anna ryhmälle nimi.
114             </b></font></p>';
115 }
116 /*****

```

```
117 *           LISÄÄ JÄSEN
118 *****/
119 if ( isset($_POST['lisaaJasen']) )
120 {
121     if ( $_POST['uusi_Etunimi'] != ""
122         && $_POST['uusi_Sukunimi'] != "" )
123     {
124         // Jos pystyisi käyttämään
125         // $sql = 'call lisaa_jasen( ... )';
126         $sql = "INSERT INTO henkilot SET etunimi =
127             '".mysql_real_escape_string($_POST['uusi_Etunimi']).
128             "', sukunimi = '".mysql_real_escape_string(
129             $_POST['uusi_Sukunimi'])."'";
130         $result = mysql_query( $sql ) or die(
131             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 007",
132             $seura_sql) );
133         $henkilo = mysql_insert_id();
134
135         $sql = "INSERT INTO jasenyydet SET seura =
136             ".$_SESSION['seuran_id']."", henkilo = ".$henkilo."";
137         $result = mysql_query( $sql ) or die(
138             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 008",
139             $seura_sql) );
140
141         // Annetaan ilmoitus, että uusi
142         // jäsen on lisätty tietokantaan
143         echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi jäsen lisätty.
144         </b></font></p>';
145
146         // $sql2 = 'call lisaa_henkilon_lisatieto( '.$henkilo.',
147         // "Aktiivinen", "1")';
148         // Kutsutaan "paivita_henkilon_tieto" -funktiota.
149         paivita_henkilon_tieto( $henkilo, "Aktiivinen", "1" );
150
151         // Pistetään kenttien nimet. taulukkoon
152         $kenttien_nimet = array();
153         $nimien_haku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi FROM
154         henkilo_lisakentat ORDER BY kentan_nimi" ) or die(
155             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 009",
156             $seura_sql) );
157         while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($nimien_haku)
158         {
159             if ( $rivi['kentan_nimi'] != 'Aktiivinen' &&
160                 $rivi['kentan_nimi'] != 'On haamu' )
161             {
162                 $kenttien_nimet[] = $rivi['kentan_nimi'];
163             }
164         }
165         foreach ( $kenttien_nimet as &$kentan_nimi)
166         {
167             // Muodostetaan uuden rivin kentän arvo.
168             $arvo = 'uusi_'.teeID( $kentan_nimi);
169             $lomakkeen_arvo = $_POST[$arvo];
170
171             // Jos kyseessä on salasana tulee se md5 häshätä.
172             $kyl = 1;
173             if ( $kentan_nimi == 'Salasana' )
174             {
175                 if ( $lomakkeen_arvo == "" )
176                 {
177                     $kyl = 0;
```

```
178         }
179         else
180         {
181             $lomakkeen_arvo = md5($lomakkeen_arvo);
182             $lomakkeen_arvo = crypt($lomakkeen_arvo,
183                                     GetSalt());
184         }
185     }
186     if ( $kyl != 0 ) paivita_henkilon_tieto( $henkilo,
187                                             $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo );
188 }
189
190 $sql = "SELECT seuran_nimi FROM seurat WHERE isanta =
191        ' ".$_SESSION['seuran_id']."' ORDER BY seuran_nimi";
192 $looppihaku = mysql_query( $sql ) or die(
193     VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 010",
194                     $seura_sql) );
195
196 // Käydään läpi seuran ryhmät.
197 while ( $row = mysql_fetch_assoc( $looppihaku ) )
198 {
199     $ryhma_id = 'uusi_' . teeID($row['seuran_nimi']);
200     $sql = "SELECT seura FROM seurat WHERE isanta =
201            ' ".$_SESSION['seuran_id']."' AND seuran_nimi =
202            ' ".$row['seuran_nimi']."'";
203     $result = mysql_query( $sql ) or die(
204         VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 011",
205                         $seura_sql) );
206     $result = mysql_result( $result, 0 );
207
208     if ( isset( $_POST[$ryhma_id] ) )
209     {
210         $sql = "INSERT INTO jasenyydet ( seura, henkilo )
211                VALUES ( ' ".$result."', ' ".$henkilo."' )";
212         $result = mysql_query( $sql ) or die(
213             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 012",
214                             $seura_sql) );
215     }
216 }
217
218 else echo '<p><font color="red"><b>Uudelta jäseneltä
219 puuttuu etunimi ja/tai sukunimi.</b></font></p>';
220 }
221
222 /*****
223 *       TALLENNA TIEDOT
224 *****/
225 if ( isset($_POST['tallennaTiedot']) )
226 {
227     $sql = "SELECT henkilo FROM henkilot NATURAL JOIN seurat
228            NATURAL JOIN jasenyydet
229            WHERE seuran_nimi = ' ".$seura_sql."'";
230     $henkilo_haku = mysql_query( $sql ) or die(
231         VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 013",
232                         $seura_sql) );
233
234     // Pistetään henkilöt taulukkoon
235     $henkilot = array();
236     while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($henkilo_haku) )
237     {
238         $henkilot[] = $rivi['henkilo'];
```



```
239     }
240
241     // Pistetään kenttien nimet taulukkoon
242     $kenttien_nimet = array();
243     $nimien_haku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi FROM
244     henkilo_lisakentat ORDER BY kentan_nimi" ) or die(
245         VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 014",
246             $seura_sql) );
247
248     while ($rivi = mysql_fetch_assoc($nimien_haku))
249     {
250         // Mikäli kyseessä ei ole yksi tiedon järjestämis
251         // arvoista, tulostetaan se taulukkoon.
252         if ( $rivi['kentan_nimi'] != 'Aktiivinen'
253             && $rivi['kentan_nimi'] != 'On haamu' )
254         {
255             $kenttien_nimet[] = $rivi['kentan_nimi'];
256         }
257     }
258
259     foreach ($henkilot as &$henkilo)
260     {
261         // Ryhmien rastitusboxit käydään läpi
262         $sql = "SELECT seura, seuran_nimi FROM seurat
263         WHERE isanta = '". $_SESSION['seuran_id']."'";
264         $looppihaku = mysql_query( $sql ) or die(
265             VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 015",
266                 $seura_sql) );
267
268         while ( $row = mysql_fetch_assoc( $looppihaku ) )
269         {
270             $sql = "SELECT seura, henkilo FROM jasenyydet
271             WHERE seura = '". $row['seura']."'
272             AND henkilo = '". $henkilo."'";
273             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
274                 VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 016",
275                     $seura_sql) );
276
277             // Löytyykö aiempia tietoja
278             $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
279             $ryhman_tiedot = mysql_fetch_assoc( $haku );
280
281             // Rastiboxin id
282             $rastituksen_id =
283                 $henkilo.'_'.teeID($row['seuran_nimi']);
284
285             if ( isset( $_POST[$rastituksen_id] ) )
286             {
287                 // Jos rastitettu ja riviä ei löydy
288                 if ( $rivien_maara == 0 )
289                 {
290                     $sql = "INSERT INTO jasenyydet SET
291                     seura = '". $row['seura']."' ,
292                     henkilo = '". $henkilo."'";
293                     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
294                         VirheenHallinta( "Jäsenrekisteri virhe 017",
295                             $seura_sql) );
296                 }
297             }
298             else
299             {
```

```
300         // Jos ei rastitettu, mutta rivi löytyy
301         // (eli uskoisin napsittu pois)
302         if ( $rivien_maara != 0 )
303         {
304             $sql = "DELETE FROM jasenyydet WHERE seura =
305                 '$row['seura'].'
306                 AND henkilo = '$henkilo.'";
307
308             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
309                 VirheenHallinta( "Jäsenrekisteri virhe 018",
310                 $seura_sql) );
311         }
312     }
313 }
314
315 // Hoidetaan etunimen ja sukunimen käsittely
316 // ennen muita henkilö tietoja
317 $sql = "SELECT etunimi, sukunimi FROM henkilot
318         WHERE henkilo = '$henkilo.'";
319 $henkilo_nimet = mysql_query( $sql ) or die(
320     VirheenHallinta( "Jäsenrekisteri virhe 019",
321     $seura_sql) );
322 $henkilo_nimet = mysql_fetch_assoc($henkilo_nimet);
323 $etunimi = "";
324 $sukunimi = "";
325 if ( isset($_POST[$henkilo.'_Etunimi']) )
326     $etunimi = $_POST[$henkilo.'_Etunimi'];
327 if ( isset($_POST[$henkilo.'_Sukunimi']) )
328     $sukunimi = $_POST[$henkilo.'_Sukunimi'];
329 if ( $henkilo_nimet['etunimi'] != $etunimi
330     && $etunimi != "" )
331 {
332     $sql = "UPDATE henkilot SET etunimi =
333         '".mysql_real_escape_string($etunimi)."' WHERE
334         henkilo = '$henkilo.'";
335     $haku = mysql_query( $sql ) or die( VirheenHallinta(
336         "Jäsenrekisteri virhe 020", $seura_sql) );
337 }
338 if ( $henkilo_nimet['sukunimi'] != $sukunimi
339     && $sukunimi != "" )
340 {
341     $sql = "UPDATE henkilot SET sukunimi =
342         '".mysql_real_escape_string($sukunimi)."' WHERE
343         henkilo = '$henkilo.'";
344     $haku = mysql_query( $sql ) or die( VirheenHallinta(
345         "Jäsenrekisteri virhe 021", $seura_sql) );
346 }
347
348 foreach ( $kenttien_nimet as $kentan_nimi)
349 {
350     $arvo = $henkilo['_'].teeID($kentan_nimi);
351     $lomakkeen_arvo = "";
352     if ( isset($_POST[$arvo]) )
353         $lomakkeen_arvo = $_POST[$arvo];
354
355     // Jos kyseessä on salasana, se ei saa olla tyhjä
356     if ( $kentan_nimi == 'Salasana' )
357     {
358         if ( $lomakkeen_arvo != "" )
359         {
360             // Salasana tulee md5 häshätä ja saltata.
```

```

361         $lomakkeen_arvo = md5($lomakkeen_arvo);
362         $lomakkeen_arvo = crypt( $lomakkeen_arvo,
363             GetSalt() );
364         paivita_henkilon_tieto(
365             $henkilo, $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo );
366     }
367 }
368 else
369 {
370     paivita_henkilon_tieto(
371         $henkilo, $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo );
372 }
373 }
374 }
375 echo '<p><font color="#38E81C"><b>Tiedot päivitetty.
376 </b></font><i>(' .date("d.m.y G:i:s").')</i></font></p>';
377 }
378
379 $input_text_size = 10;
380 $td_width = 5;
381
382 // Aloitetaan varsinaisen jäsenrekisteri sisällyksen listaaminen.
383 echo '<h1>Jäsenrekisteri</h1>';
384 if ( $seura_polku != "" )
385 {
386     echo '
387         <form action="../.$seura_polku.'yllapito/">
388             <input type="submit" value="Palaa '.$seura_sql.'"
389                 ylläpitosivulle">
390             <p>
391                 <i>Muista tallentaa tiedot
392                 jos haluat niiden pysyvän.</i>
393             </p>
394         </form>';
395 }
396 echo '<table border="0" id="Jasenrekisteri_poyta"
397     name="Jasenrekisteri_poyta">
398     <tr>
399         <td>id</td>
400         <td>Sukunimi</td>
401         <td width="'.$td_width.'">Etunimi</td>';
402
403 // Haetaan henkilö lisäkenttien nimet aakkosjärjestyksessä.
404 $haku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi FROM henkilo_lisakentat
405     ORDER BY kentan_nimi" ) or die(
406     VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 022", $seura_sql) );
407
408 while ($row = mysql_fetch_assoc($haku))
409 {
410     // Mikäli kyseessä ei ole yksi tiedon järjestämisarvoista,
411     // tulostetaan se taulukkoon.
412     if ( $row['kentan_nimi'] != 'Aktiivinen'
413         && $row['kentan_nimi'] != 'On haamu' )
414     {
415         echo '<td>'.$row['kentan_nimi'].'</td>';
416     }
417 }
418
419 // Aloitetaan "Lisää tietokenttä" ja "Lisää ryhmä" formi.
420 echo '
421     <td>

```



```

483
484 $sql = "SELECT kentan_nimi FROM henkilo_lisakentat ORDER BY
485 kentan_nimi";
486 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
487 VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 024", $seura_sql) );
488 while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku) )
489 {
490     if ( $row['kentan_nimi'] != 'Aktiivinen'
491         && $row['kentan_nimi'] != 'On haamu' )
492     {
493         $type = "text";
494         if ( $row['kentan_nimi'] == 'Salasana' )
495             $type="password";
496         $id_value = "uusi_" . teeID($row['kentan_nimi']);
497         echo '<td><input type="'. $type. '"
498             size="'. $input_text_size. '"
499             id="'. $id_value. '" name="'. $id_value. '" /></td>';
500     }
501 }
502 echo '<td bgcolor="#CACACA" colspan="2">&nbsp;</td>';
503
504 $sql = "SELECT seuran_nimi FROM seurat WHERE isanta =
505 '$_SESSION['seuran_id']."' ORDER BY seuran_nimi";
506 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
507     VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 025", $seura_sql) );
508
509 while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku) )
510 {
511     $input_id = 'uusi_' . teeID($row['seuran_nimi']);
512     echo '<td><input type="checkbox" id="'. $input_id. '"
513         name="'. $input_id. '" value="" /></td>';
514 }
515 echo '<td bgcolor="#CACACA" colspan="3">&nbsp;</td>
516     </tr>
517     </table><br/><br/>';
518 // Päätaulun loppetus
519
520 ?>
521 <script type="text/javascript">
522 function showSpoiler(obj)
523 {
524     var inner = obj.parentNode.getElementsByTagName("div")[0];
525     if (inner.style.display == "none")
526         inner.style.display = "";
527     else
528         inner.style.display = "none";
529 }
530 </script>
531 <?php
532
533 echo '
534     <div class="spoiler">
535         <input type="button" onclick="showSpoiler(this);"
536         value="Näytä vanhat/poistettut jäsenet" />
537         <div class="inner" style="display:none;">';
538
539 $paasql = "SELECT henkilo, sukunimi, etunimi
540     FROM henkilot NATURAL JOIN seurat NATURAL JOIN
541     jasydydet WHERE seuran_nimi =
542     '$_seura_sql.'" ORDER BY sukunimi";
543

```

```
544 $paahaku = mysql_query( $paasql ) or die(
545     VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 026", $seura_sql) );
546
547 echo '<table>';
548 while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc($paahaku) )
549 {
550     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
551           WHERE henkilo_lisakentta = (SELECT henkilo_lisakentta
552           FROM henkilo_lisakentat WHERE
553           kentan_nimi = 'Aktiivinen')
554           AND henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']."'";
555     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
556         VirheenHallinta("Jäsenrekisteri virhe 027", $seura_sql) );
557
558     // Etsitään ei aktiiviset
559     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
560
561     $aktiivinen = '1';
562     if ( $rivien_maara != 0 )
563         $aktiivinen = mysql_result( $haku, 0 );
564
565     if ( $aktiivinen == '0' )
566     {
567         $palautus_napin_id =
568             $henkilot_tiedot['henkilo']."_palautaJasen";
569         echo '
570             <tr>
571                 <td>'. $henkilot_tiedot['sukunimi'].'</td>
572                 <td>'. $henkilot_tiedot['etunimi'].'</td>
573                 <td><input type="submit"
574                 value="Palauta jäsen"
575                 name="'. $palautus_napin_id.'" /></td>
576             </tr>';
577     }
578 }
579 echo '</table>
580     </div>
581 </div>
582 <br/><br/>
583
584 <input type="submit" value="Tallenna tiedot"
585 name="tallennaTiedot" /></form>';
586 // Tallenna tiedot "lomakkeen" lopetus
587
588 if ( $seura_polku != "" )
589 {
590     echo '
591         <form action="../'. $seura_polku.'yllapito/">
592             <input type="submit" value="Palaa '. $seura_sql.'
593             ylläpitosivulle"><p><i>Muista tallentaa tiedot jos
594             haluat niiden pysyvän.
595             </i></p>
596         </form>';
597     }
598 } else echo 'Sinulla ei ole oikeuksia tälle sivulle.';
599 ?>
600
601 <?php
602 require_once("yllapito_sivuloppu.php");
603 ?>
```

2.2 Laskutus

```
1  <?php
2
3  require_once(realpath(dirname(__FILE__).'../conf/config.php'));
4  require_once(realpath(dirname(__FILE__).'../include/sivu_funktiot.php'));
5
6  $tiny_mce_conf_str = $_conf_tinymce_config_sivut;
7
8  require_once("../include/dbase.php");
9  require_once("yllapito_sivualku.php");
10 require_once("include/funktiot.php");
11
12 ?>
13
14 <?php
15 if ( !isset($_SESSION['lomake_id']) )
16 {
17     $year = date('Y');
18
19     // $sql = 'call lisaa_lomake( "'. $_SESSION['seuran_id']. "',
20     // "'. $_SESSION['seuran_id']. '_'. date("d.m.Y G:i:s"). "',
21     // "", 0, '.$year.', "", "", @lomake )';
22
23     $sql = "INSERT INTO lomakkeet SET seura =
24     '". $_SESSION['seuran_id']. "', lomakkeen_nimi =
25     '". $_SESSION['seuran_id']. '_'. date("d.m.Y G:i:s"). "',
26     tilinnumero = '', viitenumero = '', luontiaika = now(),
27     erapaiva = '', laskutusvuosi = ".$year."";
28     $result = mysql_query( $sql ) or die(
29     VirheenHallinta("Uuden lomakkeen lisäys", $seura_sql) );
30     $lomake = mysql_insert_id();
31
32     $_SESSION['lomake_id'] = $lomake;
33 }
34
35 if ( $seura_rivien_maara != 0 )
36 {
37     if ( isset($_POST['lahetaYhteenveto']) )
38     {
39         ?><script>
40         function laskuta_ilmoitukset(seura_polku)
41         {
42             alert ("LASKUTUS TEHTY!");
43         }
44         </script>
45         <?php
46
47         require_once("dompdf/dompdf_config.inc.php");
48
49         $paasql = "SELECT * FROM lomake_luettelo NATURAL JOIN
50         lomakkeet WHERE lomake = '". $_SESSION['lomake_id']. "'";
51         $paahaku = mysql_query( $paasql ) or die(
52         VirheenHallinta("Kyseisen lomakkeen tietojen looppaus",
53         $seura_sql) );
54
55         $font_pienempi = 4;
56         $font_isompi = 5;
57
```

```
58 $lomake_sql = "SELECT * FROM lomakkeet WHERE lomake =
59         ".$_SESSION['lomake_id'].>";
60 $lomake_haku = mysql_query( $lomake_sql ) or die(
61 VirheenHallinta("Kyseisen lomakkeen valinta", $seura_sql) );
62 $lomake_tiedot = mysql_fetch_assoc( $lomake_haku );
63
64 $lomake_kooste = '<html>
65     <head>
66     <title>Ylläpito</title>
67     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
68     charset=ISO-8859-1">
69     <link rel="stylesheet" type="text/css"
70     href="yllapito.css"></head>
71     <body leftmargin="0" marginwidth="0" topmargin="0"
72     marginheight="0" offset="0" style="background-color:
73     #FFFFFF" >
74     <table width="100%" id="rakenne_taulu" border="1"
75     cellspacing="0" cellpadding="0">
76     <tr>
77         <td>Kausi:</td>
78         <td>' .date("d.m.Y",
79         strtotime($lomake_tiedot['kausi_alku'])).' -
80         ' .date("d.m.Y", strtotime(
81         $lomake_tiedot['kausi_loppu'])).'</td>
82     <td>Eräpäivä:</td>
83     <td>' . $lomake_tiedot['erapaiva'].'</td>
84     <td>Laskutushetki:</td>
85     <td>' .date("d.m.Y").'</td>
86     </tr>
87     <tr>
88         <td>nro</td>
89         <td>Kortin otsikko</td>
90         <td>Sukunimi</td>
91         <td>Etunimi</td>
92         <td>Liitt.m</td>
93         <td>Perusmaksu</td>
94         <td>TPMaksu</td>';
95
96 $sql = "SELECT kentan_nimi FROM lomake_lisakentat
97     NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE seura =
98     ".$_SESSION['seuran_id']. " ORDER BY kentan_nimi";
99 $haku3 = mysql_query( $sql ) or die(
100     VirheenHallinta("Staplien looppaus koosteeseen",
101     $seura_sql) );
102 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku3 );
103
104 if ( $rivien_maara != 0 )
105 {
106     while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku3) )
107     {
108         $lomake_kooste .= '<td>' . $row['kentan_nimi'] . '</td>';
109     }
110 }
111
112 $lomake_kooste .= '
113     <td>Summa</td>
114     <td>Viitenumero</td>
115     </tr>';
116
117 $i = 0; // nro laskeminen
118 while ( $paa_row = mysql_fetch_assoc( $paahaku ) )
```



```
119     {
120         $email_ok = true;
121
122         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot
123             NATURAL JOIN seura_lisakentat WHERE kentan_nimi =
124             'Sähköposti' AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
125         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
126             VirheenHallinta("Maksukortin teko 010", $seura_sql) );
127         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
128         $seuran_email = "";
129         if ( $rivien_maara != 0 )
130             $seuran_email = mysql_result( $haku, 0 );
131
132         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
133             WHERE henkilo = ".$paa_row['henkilo'].
134             AND henkilo_lisakentta = (
135             SELECT henkilo_lisakentta FROM henkilo_lisakentat
136             WHERE kentan_nimi = 'Sähköposti')";
137         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
138             VirheenHallinta("Maksukortin teko 009", $seura_sql) );
139         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
140
141         // Seuran sähköpostiosoite
142         $to = $seuran_email;
143         if ( $rivien_maara != 0 ) $to = mysql_result( $haku, 0 );
144         else
145         {
146             $email_ok = false;
147         }
148
149         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
150             seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Tilinumero'
151             AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
152         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
153             VirheenHallinta("Maksukortin teko 010", $seura_sql) );
154         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
155         $seuran_tilinumero = "";
156         if ( $rivien_maara != 0 )
157             $seuran_tilinumero = mysql_result( $haku, 0 );
158
159         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
160             seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Katuosoite'
161             AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
162         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
163             VirheenHallinta("Maksukortin teko 010", $seura_sql) );
164         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
165         $seuran_katuosoite = "";
166         if ( $rivien_maara != 0 )
167             $seuran_katuosoite = mysql_result( $haku, 0 );
168
169         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
170             seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Postiosoite'
171             AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
172         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
173             VirheenHallinta("Maksukortin teko 010", $seura_sql) );
174         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
175         $seuran_postiosoite = "";
176         if ( $rivien_maara != 0 )
177             $seuran_postiosoite = mysql_result( $haku, 0 );
178
179         $sql = "SELECT etunimi, sukunimi FROM henkilot
```

```
180         WHERE henkilo = ".$paa_row['henkilo'].>";
181 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
182     VirheenHallinta("Maksukortin teko 020", $seura_sql) );
183 $tiedot = mysql_fetch_assoc( $shaku );
184 $maksajan_nimi = "";
185 $maksajan_nimi = $tiedot['sukunimi'].
186     " ".$tiedot['etunimi'];
187
188 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot WHERE
189     henkilo = ".$paa_row['henkilo'].
190     AND henkilo_lisakentta = (
191     SELECT henkilo_lisakentta FROM henkilo_lisakentat
192     WHERE kentan_nimi = 'Katuosoite')";
193 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
194     VirheenHallinta("Maksukortin teko 030", $seura_sql) );
195 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
196 $maksajan_katuosoite = "";
197 if ( $rivien_maara != 0 )
198     $maksajan_katuosoite = mysql_result( $shaku, 0 );
199
200 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot WHERE
201     henkilo = ".$paa_row['henkilo'].
202     AND henkilo_lisakentta = (
203     SELECT henkilo_lisakentta FROM henkilo_lisakentat
204     WHERE kentan_nimi = 'Postiosoite')";
205 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
206     VirheenHallinta("Maksukortin teko 030", $seura_sql) );
207 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
208 $maksajan_postiosoite = "";
209 if ( $rivien_maara != 0 )
210     $maksajan_postiosoite = mysql_result( $shaku, 0 );
211
212 $viitenumero = 0;
213 if ( isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_viitenumero']) )
214     $viitenumero = $_POST[$paa_row['henkilo'].'_viitenumero'];
215
216 $maksujen_summa = 0;
217 if ( isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_summa']) )
218     $maksujen_summa = $_POST[$paa_row['henkilo'].'_summa'];
219
220 $liittymismaksu = 0;
221 if (isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_Liittymismaksu']))
222     $liittymismaksu = $_POST[$paa_row['henkilo'].
223     '_Liittymismaksu'];
224
225 $perusmaksu = 0;
226 if ( isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_Perusmaksu']) )
227     $perusmaksu = $_POST[$paa_row['henkilo'].'_Perusmaksu'];
228
229 $toimintapistemaksu = 0;
230 if ( isset($_POST[$paa_row['henkilo'].
231     '_Toimintapistemaksu']) ) $toimintapistemaksu =
232     $_POST[$paa_row['henkilo'].'_Toimintapistemaksu'];
233
234 $riistapisteet = 0;
235 if (isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_Riistapisteet']))
236     $riistapisteet = $_POST[$paa_row['henkilo'].
237     '_Riistapisteet'];
238
239 $korttiotsikko = "KAUSIKORTTI";
240 if ( isset($_POST[$paa_row['henkilo'].'_otsikko']) )
```

```
241     $korttiotsikko = $_POST[$paa_row['henkilo'].'_otsikko'];
242
243     $muut_summa = $maksujen_summa - $liittymismaksu -
244     $perusmaksu - $toimintapistemaksu;
245
246     $i++;
247     $lomake_kooste .= '
248         <tr>
249             <td>'. $i. '</td>
250             <td>'. $korttiotsikko. '</td>
251             <td>'. $tiedot['sukunimi']. '</td>
252             <td>'. $tiedot['etunimi']. '</td>
253             <td>'. $liittymismaksu. '</td>
254             <td>'. $perusmaksu. '</td>
255             <td>'. $toimintapistemaksu. '</td>';
256
257     $sql3 = "SELECT lomake_lisakentta FROM lomake_lisakentat
258         NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE seura =
259         ".$_SESSION['seuran_id']." ORDER BY kentan_nimi";
260     $haku3 = mysql_query( $sql3 ) or die (
261         VirheenHallinta("Staplien looppaus koosteeseen",
262             $seura_sql) );
263     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku3 );
264
265     if ( $rivien_maara != 0 )
266     {
267         while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku3) )
268         {
269             $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
270                 WHERE henkilo = ".$paa_row['henkilo']." AND
271                 lomake_lisakentta = ".$row['lomake_lisakentta'];
272             $haku = mysql_query( $sql ) or die (
273                 VirheenHallinta("Staplien looppaus koosteeseen22",
274                     $seura_sql) );
275             $arvo = "";
276             $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
277             if ( $rivien_maara != 0 )
278                 $arvo = mysql_result( $haku, 0 );
279             $lomake_kooste .= '<td>'. $arvo. '</td>';
280         }
281     }
282
283     $lomake_kooste .= '
284         <td>'. $maksujen_summa. '</td>
285         <td>'. $viitenumero. '</td>
286     </tr>';
287
288     $message = '
289     <html>
290     <head>
291     <title>Ylläpito</title>
292     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
293     charset=ISO-8859-1">
294     <link rel="stylesheet" type="text/css"
295     href="yllapito.css">
296     </head>
297     <body leftmargin="0" marginwidth="0" topmargin="0"
298     marginheight="0" offset="0" style="background-color:
299     #FFFFFF" >
300     <table width="100%" id="rakenne_taulu" border="0"
301     cellspacing="0" cellpadding="0">
```



```
424     $mail_sent = @mail($to, 'TÄMÄ ON AIHE',
425                       "Testi viestiä", $headers);
426
427     if ( $mail_sent)
428     {
429         if ( $email_ok ) echo '<p><font color="#38E81C"><b>
430             '.$maksajan_nimi.': Posti lähetetty osoitteeseen
431             '.$to.'</b></font><br/>';
432         else
433         {
434             if ( $to != "" )
435             {
436                 echo '<p><font color="red"><b>
437                     '.$maksajan_nimi.': Ei omaa sähköpostia.
438                     Posti lähetetty seuran sähköpostiin.</b>
439                     </font></p>';
440             }
441             else echo '<p><font color="red"><b>
442                 '.$maksajan_nimi.': Ei omaa sähköpostia.
443                 SEURALLE EI OLE ASETETTU SÄHKÖPOSTIA.</b></font>
444                 </p>';
445         }
446     }
447     else
448     {
449         echo '<p><font color="red"><b>'.$maksajan_nimi.':
450             Postin lähettäminen osoitteeseen '.$to.' epäonnistui.
451             </b></font></p>';
452     }
453 }
454
455 $lomake_kooste .= '</table></body></html>';
456 $dmpdf = new DOMPDF();
457 $dmpdf->load_html($lomake_kooste);
458 $dmpdf->set_paper('a4', 'landscape');
459
460 $dmpdf->render();
461 $pdf = $dmpdf->output();
462 $attachment = chunk_split(base64_encode($pdf));
463
464 $headers = "From: rrhy@it-parkki.fi\r\n";
465 $headers .= "MIME-Version: 1.0\r\n";
466 $headers .= "Content-Type: application/octet-stream;
467             name=\"laskukooste.pdf\"\r\n";
468 $headers .= "Content-Transfer-Encoding: base64\r\n";
469 $headers .= "Content-Disposition: attachment\r\n";
470 $headers .= $attachment."\r\n";
471
472 $to = $seuran_email;
473 $mail_sent = @mail($to, 'TÄMÄ ON AIHE', "Testi viestiä",
474                   $headers);
475
476 if ( $mail_sent )
477 {
478     echo '<p><font color="#38E81C"><b>Laskukooste lähetetty
479         osoitteeseen '.$to.'</b></font><br/>';
480 }
481 else
482 {
483     echo '<p><font color="red"><b>Laskukoosteen lähettäminen
484         osoitteeseen '.$to.' epäonnistui.</b></font></p>';
```

```
485     }
486     echo '<script type="text/javascript">'
487     , 'laskuta_ilmoitukset("'.$seura_polku.'");'
488     , '</script>';
489 }
490 if ( isset($_POST['lisaaSarake']) ||
491     isset($_POST['lisaaYhteen vetoSarake']) )
492 {
493     $uusi_arvo = "";
494     if ( isset($_POST['lisaaSarake']) ) $uusi_arvo =
495         mysql_real_escape_string($_POST['uuden_sarakkeen_nimi']);
496     else if ( isset($_POST['lisaaYhteen vetoSarake']) )
497         $uusi_arvo =
498         mysql_real_escape_string(
499             $_POST['uuden_yhteen veto_sarakkeen_nimi']);
500
501     if ( $uusi_arvo != "" )
502     {
503         $sql = "SELECT lomake_lisakentta FROM lomake_lisakentat
504             WHERE kentan_nimi = '".$uusi_arvo ."'";
505         $haku = mysql_query( $sql )
506             or die( VirheenHallinta(
507                 "Tarkistetaan löytyykö sarake jo",
508                 $seura_sql ) );
509         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
510
511         if ( $rivien_maara == 0 )
512         {
513             $sql = "INSERT INTO lomake_lisakentat (kentan_nimi,
514                 listattava) VALUES ('".$uusi_arvo ."', 0)";
515             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
516                 VirheenHallinta("Lisätään uusi lomake lisäsarake",
517                     $seura_sql ) );
518
519             $sql = "SELECT lomake_lisakentta FROM
520                 lomake_lisakentat WHERE kentan_nimi =
521                 '".$uusi_arvo ."'";
522             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
523                 VirheenHallinta("Valitaan lisätty sarake nimellä",
524                     $seura_sql ) );
525             $lomake_lisakentta = mysql_result( $haku, 0 );
526
527             $lomake_lisakentta = mysql_result( $haku, 0 );
528             $sql = "INSERT INTO lomake_staplet
529                 (lomake_lisakentta, seura) VALUES (
530                 ".$lomake_lisakentta.", ".$_SESSION['seuran_id'].")";
531             $haku = mysql_query( $sql ) or die( VirheenHallinta
532                 ("Lisätään seuran oletus lomake lisäkenttiin",
533                     $seura_sql ) );
534
535             echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi sarake
536                 lisätty.</b></font></p>';
537         }
538         else if ( $rivien_maara == 1 )
539         {
540             $lomake_lisakentta = mysql_result( $haku, 0 );
541             $sql = "INSERT INTO lomake_staplet
542                 (lomake_lisakentta, seura) VALUES (
543                 ".$lomake_lisakentta.", ".$_SESSION['seuran_id'].")";
544             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
545                 VirheenHallinta("Lisätään seuran oletus lomake
```

```
546         lisäkenttiin olemassa oleva
547         lisäkenttä", $seura_sql) );
548
549     echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi sarake
550     lisätty.</b></font></p>';
551 }
552 else
553 {
554     echo '<p><font color="#38E81C"><b>Virhe:
555     Sarakkeissa esiintyy moninaisuutta.</b></font></p>';
556 }
557 }
558 else echo '<p><font color="red"><b>Anna sarakkeelle
559     nimi.</b></font></p>';
560 }
561
562 echo '<table class="pistekortti">
563     <!-- Tiedot-->
564     <tr>
565     <td>
566         <table>
567         <tr>';
568
569 $sql = "SELECT henkilo FROM henkilot NATURAL JOIN seurat
570     NATURAL JOIN jasenyydet
571     WHERE seuran_nimi = '". $seura_sql . "'";
572 $henkilo_haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
573
574 // Jos painettu "Lisää jäsen" -nappia
575 if ( isset($_POST['lisaaJasen']) )
576 {
577     if ( $_POST['uusi_Etunimi'] != "" &&
578         $_POST['uusi_Sukunimi'] != "" )
579     {
580         $etunimi = mysql_real_escape_string(
581             $_POST['uusi_Etunimi']);
582         $sukunimi = mysql_real_escape_string(
583             $_POST['uusi_Sukunimi']);
584
585         /* insert into henkilot set etunimi = in_etunimi,
586            sukunimi = in_sukunimi;
587            set out_haamu = last_insert_id();
588            call lisaa_henkilon_lisatieto(
589                out_haamu, "On haamu", "1");
590            insert into jasenyydet set seura = in_seura,
591                henkilo = out_haamu;
592            insert into lomake_luettelo set lomake =
593                in_lomake, henkilo = out_haamu; */
594         // $sql = 'call lisaa_lomake_haamu( "'. $etunimi . "',
595
596         $sql = "INSERT INTO henkilot SET etunimi =
597             '". $etunimi . "', sukunimi = '". $sukunimi . "'";
598
599         $result = mysql_query( $sql ) or die(
600             VirheenHallinta("Lisää jäsen 010", $seura_sql) );
601
602         $haamun_id = mysql_insert_id();
603
604         paivita_henkilon_tieto( $haamun_id, "On haamu", "1" );
605
606         $sql = "INSERT INTO jasenyydet SET seura =
```



```
607     ".$SESSION['seuran_id'].", henkilo = ".$shaamun_id."";
608     $result = mysql_query( $sql ) or die(
609         VirheenHallinta("Lisää jäsen 011", $seura_sql ) );
610
611     $sql = "INSERT INTO lomake_luettelo SET lomake =
612         ".$SESSION['lomake_id'].", henkilo = ".$shaamun_id."";
613     $result = mysql_query( $sql ) or die(
614         VirheenHallinta("Lisää jäsen 012", $seura_sql ) );
615
616     if ( isset($_POST['uusi_Katuosoite']) )
617     {
618         $katuosoite = mysql_real_escape_string(
619             $_POST['uusi_Katuosoite']);
620         paivita_henkilon_tieto( $shaamun_id,
621             'Katuosoite', $katuosoite );
622     }
623     if ( isset($_POST['uusi_Postiosoite']) )
624     {
625         $postiosoite = mysql_real_escape_string(
626             $_POST['uusi_Postiosoite']);
627         paivita_henkilon_tieto( $shaamun_id,
628             'Postiosoite', $postiosoite );
629     }
630     $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN
631         lomake_staplet WHERE seura =
632         '".$SESSION['seuran_id']."'
633         ORDER BY kentan_nimi";
634
635     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
636         VirheenHallinta("Lomake lisakenttien valinta
637         uudelle potentiaaliselle jäsenelle", $seura_sql) );
638     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku ) )
639     {
640         $input_id = 'uusi_'.teeID($row['kentan_nimi']);
641         if ( isset($_POST[$input_id]) )
642         {
643             $kentan_teksti = mysql_real_escape_string(
644                 $_POST[$input_id]);
645
646             $sql = "INSERT INTO lomake_tiedot (lomake,
647                 lomake_lisakentta, henkilo, kentan_arvo)
648                 VALUES ( '".$SESSION['lomake_id'].",
649                 ".$row['lomake_lisakentta'].",
650                 ".$shaamun_id.", '".$kentan_teksti."' ) ";
651
652             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
653                 VirheenHallinta("Uuden haamun tietojen lisäys -
654                 kenttä: ".$row['kentan_nimi'], $seura_sql) );
655         }
656     }
657 }
658 }
659 else echo '<p><font color="red"><b>Uudelta jäseneltä puuttuu
660 etunimi ja/tai sukunimi.</b></font></p>';
661 }
662
663 function JasenRivientulostus( $seura_sql, $input_text_size )
664 {
665     $paasql = "SELECT henkilo, sukunimi, etunimi FROM henkilot
666         NATURAL JOIN seurat NATURAL JOIN jasyndet
667         WHERE seuran_nimi = '".$seura_sql.'";
```

```

668         ORDER BY sukunimi";
669
670     $paahaku = mysql_query( $paasql ) or die( VirheenHallinta(
671         "Jäsen rivien tulostus 010", $seura_sql ) );
672
673     while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc($paahaku) )
674     {
675         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
676             WHERE henkilo_lisakentta = (
677             SELECT henkilo_lisakentta FROM henkilo_lisakentat
678             WHERE kentan_nimi = 'Aktiivinen')
679             AND henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']."'";
680         $shaku = mysql_query( $sql ) or die( VirheenHallinta(
681             "Jäsen rivien tulostus 011", $seura_sql ) );
682
683         // Onko jäsen aktiivinen
684         $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
685
686         $aktiivinen = '0';
687
688         if ( $rivien_maara != 0 )
689             $aktiivinen = mysql_result( $shaku, 0 );
690
691         if ( $aktiivinen == '1' )
692         {
693             echo '<tr>';
694
695             echo '<td><input type="checkbox" id="checkbox_'.
696                 $henkilot_tiedot['henkilo']."' name="checkbox_'.
697                 $henkilot_tiedot['henkilo']."' ';
698             if ( isset($_POST['kaikki']) &&
699                 !isset($_POST['ei_kukaan']) ) echo 'checked ';
700             echo 'value="checkbox_'.
701                 $henkilot_tiedot['henkilo']."' /></td>';
702
703             echo '<td bgcolor="#CACACA"><input type="hidden"
704                 id="'. $henkilot_tiedot['henkilo']."'
705                 name="'. $henkilot_tiedot['henkilo']."' />
706                 '. $henkilot_tiedot['henkilo']."'</td>';
707             echo '<td><input type="text" size="'.
708                 $input_text_size."' id="'.
709                 $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Sukunimi"
710                 name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Sukunimi"
711                 value="'. $henkilot_tiedot['sukunimi']."' />
712                 </td>';
713             echo '<td><input type="text"
714                 size="'. $input_text_size."' id="'.
715                 $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Etunimi"
716                 name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Etunimi"
717                 value="'. $henkilot_tiedot['etunimi']."' /></td>';
718
719             $shaku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi FROM
720                 henkilo_lisakentat WHERE ( kentan_nimi =
721                 'Katuosoite' OR kentan_nimi = 'Postiosoite'
722                 )" ) or die( VirheenHallinta(
723                 "Jäsen rivien tulostus 012", $seura_sql ) );
724
725             while ($row = mysql_fetch_assoc($shaku))
726             {
727                 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM
728                 henkilo_lisakentat NATURAL JOIN henkilo_tiedot

```

```
729 WHERE henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']. "'
730 AND kentan_nimi = '". $row['kentan_nimi']. "'";
731 $haku2 = mysql_query( $sql ) or die(
732 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 013",
733 $seura_sql ) );
734 $arvo = mysql_fetch_assoc( $haku2 );
735
736 $input_id = $henkilot_tiedot['henkilo']. '_
737             '. teeID( $row['kentan_nimi'] );
738 echo '<td><input type="text" size="'.
739       $input_text_size. '" id="'. $input_id. '"
740       name="'. $input_id. '" value="'.
741       $arvo['kentan_arvo']. '" /></td>';
742 }
743 $sql = "SELECT lomake_lisakentta, kentan_nimi FROM
744 lomake_lisakentat NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE
745 seura = '". $SESSION['seuran_id']. "'
746 ORDER BY kentan_nimi";
747
748 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
749 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 014",
750 $seura_sql ) );
751 $rivien_maara2 = mysql_num_rows( $haku );
752 if ( $rivien_maara2 != 0 )
753 {
754     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku ) )
755     {
756         $sql2 = "SELECT kentan_arvo FROM
757 lomake_lisakentat NATURAL JOIN
758 lomake_tiedot WHERE henkilo =
759 '". $henkilot_tiedot['henkilo']. "'
760 AND kentan_nimi =
761 '". $row['kentan_nimi']. "'";
762 $haku2 = mysql_query( $sql2 ) or die(
763 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 015",
764 $seura_sql ) );
765 $rivien_maara_2 = mysql_num_rows( $haku2 );
766 $kentan_arvo = "";
767 if ( $rivien_maara_2 == 1 )
768     $kentan_arvo = mysql_result( $haku2, 0 );
769 $input_id = $henkilot_tiedot['henkilo']. '_
770             '. teeID( $row['kentan_nimi'] );
771 echo '<td><input type="text" size="'.
772       $input_text_size. '" id="'. $input_id. '"
773       name="'. $input_id. '"
774       value="'. $kentan_arvo. '" /></td>';
775     }
776 }
777 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_lisakentat
778 NATURAL JOIN lomake_tiedot
779 WHERE henkilo =
780 '". $henkilot_tiedot['henkilo']. "' AND
781 kentan_nimi = 'Riistapisteet'";
782
783 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
784 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 016",
785 $seura_sql ) );
786 $rivien_maara_2 = mysql_num_rows( $haku );
787 if ( $rivien_maara_2 == 1 )
788 {
789     $edelliset_riistapisteet =
```

```

790         mysql_result( $haku, 0 );
791     }
792     else
793     {
794         $year = date('Y');
795         $sql = "SELECT sum(lukumaara*pisteita) FROM
796             seurat NATURAL JOIN jasenyydet
797             NATURAL JOIN henkilot NATURAL JOIN
798             saalis NATURAL JOIN pisteytykset
799             NATURAL JOIN elaimet WHERE henkilo =
800             ".$henkilot_tiedot['henkilo']." AND
801             YEAR(aika) = '".$year.'";
802         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
803             VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 017",
804                 $seura_sql ) );
805
806         $edelliset_riistapisteet =
807             mysql_result( $haku, 0 );
808     }
809     if ( $edelliset_riistapisteet == "" )
810         $edelliset_riistapisteet = 0;
811     echo '
812         <td>
813         <input type="text" size="3" id="'.
814             $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Riistapisteet"
815             name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
816             _Riistapisteet" value="'.
817             $edelliset_riistapisteet.'"/>
818         </td>';
819     // Lisää tietokenttä - "Uuden nimi..."
820     echo '<td bgcolor="#CACACA"></td>
821         <td bgcolor="#CACACA"></td>
822         </tr>';
823     }
824 }
825 $paasql = "SELECT henkilo, sukunimi, etunimi FROM
826     henkilot NATURAL JOIN seurat NATURAL JOIN
827     jasenyydet WHERE seuran_nimi = '".$seura_sql.'"
828     ORDER BY sukunimi";
829
830 $paahaku = mysql_query( $paasql ) or die(
831     VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 018", $seura_sql ) );
832
833 while ( $haamu_tiedot = mysql_fetch_assoc($paahaku) )
834 {
835     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
836         WHERE henkilo_lisakentta = (
837         SELECT henkilo_lisakentta FROM henkilo_lisakentat
838         WHERE kentan_nimi = 'On haamu')
839         AND henkilo = '".$haamu_tiedot['henkilo].'";
840     $haku = mysql_query( $sql ) or die( VirheenHallinta(
841         "Jäsen rivien tulostus 019", $seura_sql ) );
842
843     // Onko jäsen aktiivinen haamu
844     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
845
846     $haamu = '0';
847
848     if ( $rivien_maara != 0 )
849         $haamu = mysql_result( $haku, 0 );
850

```

```

851 $sql = "SELECT * FROM henkilot NATURAL JOIN
852 lomake_luettelo WHERE henkilo='".
853 $shaamu_tiedot['henkilo'].'" AND lomake='".
854 $_SESSION['lomake_id'].'"";
855 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
856 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 019.0",
857 $seura_sql ) );
858
859 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
860
861 if ( $shaamu == '1' && $rivien_maara != 0 )
862 {
863 // id ja select
864 echo '
865 <tr>
866 <td bgcolor="#CACACA"></td>
867 <td bgcolor="#CACACA"></td>';
868
869 $shaamu_id = $shaamu_tiedot['henkilo'];
870
871 echo '
872 <td><input type="text" size="'.
873 $input_text_size.'" name="'. $shaamu_id.'
874 _Etunimi" value="'. $shaamu_tiedot['etunimi'].'"
875 /></td>
876 <td><input type="text" size="'.
877 $input_text_size.'" name="'.
878 $shaamu_id.'_Sukunimi" value="'.
879 $shaamu_tiedot['sukunimi'].'" /></td>';
880
881 $haku = mysql_query( "SELECT henkilo_lisakentta,
882 kentän_nimi FROM henkilo_lisakentat WHERE
883 ( kentän_nimi = 'Katuosoite' OR kentän_nimi =
884 'Postiosoite')" ) or die(
885 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 020",
886 $seura_sql ) );
887
888 while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku ) )
889 {
890 $input_id = ' '. $shaamu_id.'_'.
891 teeID($row['kentän_nimi']);
892 $sql = "SELECT kentän_arvo FROM henkilo_tiedot
893 WHERE henkilo_lisakentta = ".
894 $row['henkilo_lisakentta'].'" AND henkilo
895 = " '. $shaamu_id.'";
896
897 $haku2 = mysql_query( $sql ) or die(
898 VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 021",
899 $seura_sql ) );
900 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku2 );
901 $kentän_arvo = "";
902 if ( $rivien_maara == 1 )
903 $kentän_arvo = mysql_result( $haku2, 0 );
904 echo '<td><input type="text" size="'.
905 $input_text_size.'" name="'. $input_id.'"
906 value="'. $kentän_arvo.'" /></td>';
907 }
908
909 $haku = mysql_query( "SELECT lomake_lisakentta,
910 kentän_nimi FROM lomake_lisakentat
911 NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE seura =

```

```

912         ".$SESSION['seuran_id'].'" ORDER BY
913         kentan_nimi" ) or die( mysql_error() );
914     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku) )
915     {
916         $input_id = ".$shaamu_id."_'.
917         teeID($row['kentan_nimi']);
918         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
919             WHERE lomake_lisakentta = ".
920             $row['lomake_lisakentta'].'" AND
921             henkilo = ".$shaamu_id.'";
922         $haku2 = mysql_query( $sql ) or die(
923             VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus 022",
924             $seura_sql ) );
925         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku2 );
926         $kentan_arvo = "";
927         if ( $rivien_maara == 1 ) $kentan_arvo =
928             mysql_result( $haku2, 0 );
929         echo '<td><input type="text" size="'.
930             $input_text_size.'" name="'.$input_id.'"
931             value="'.$kentan_arvo.'" /></td>';
932     }
933
934     echo '
935         <td bgcolor="#CACACA"></td>
936         <td bgcolor="#CACACA"></td>
937         <td bgcolor="#CACACA"></td>
938     </tr>';
939 }
940 }
941 }
942
943 function HaeLisaSarakkeet ()
944 {
945     echo '<td>Katuosoite</td><td>Postiosoite</td>';
946
947     $sql = "SELECT kentan_nimi FROM lomake_lisakentat
948         NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE seura = '".
949         $SESSION['seuran_id'].'" ORDER BY kentan_nimi";
950     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
951     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku) )
952     {
953         echo '<td>'.$row['kentan_nimi'].'</td>';
954     }
955 }
956
957 $input_text_size = 10;
958 $input_num_size = 3;
959 $td_width = 5;
960
961 $yhteenvento_sukunimi = "";
962 $yhteenvento_etunimi = "";
963 if ( isset($_POST['yhteenventoOptio']) )
964 {
965     if ( isset($_POST['uusi_yhteenvento_Sukunimi']) )
966         $yhteenvento_sukunimi = mysql_real_escape_string(
967             $_POST['uusi_yhteenvento_Sukunimi'] );
968     if ( isset($_POST['uusi_yhteenvento_Etunimi']) )
969         $yhteenvento_etunimi = mysql_real_escape_string(
970             $_POST['uusi_yhteenvento_Etunimi'] );
971
972     if ( $yhteenvento_etunimi != "" && $yhteenvento_sukunimi != "" )

```



```
1034         if ( isset($_POST[$input_id] ) )
1035             $arvo = mysql_real_escape_string(
1036                 $_POST[$input_id] );
1037         if ( $arvo != "" )
1038             {
1039                 paivita_lomakkeen_tieto( $shaamun_id,
1040                     $row['kentan_nimi'], $arvo );
1041             }
1042     }
1043 }
1044
1045     echo '<p><font color="#38E81C"><b>Uusi jäsen
1046         lisätty.</b></font></p>';
1047 }
1048 else echo '<p><font color="red"><b>Uudelta jäseneltä
1049     puuttuu etunimi ja/tai sukunimi.</b></font></p>';
1050 }
1051
1052 if ( isset($_POST['tallennaYhteenveto']))
1053 {
1054     $henkilot = array();
1055     $kenttien_nimet = array();
1056
1057     $sql = "SELECT * FROM henkilot NATURAL JOIN lomake_luettelo
1058         WHERE lomake = ".$_SESSION['lomake_id']."";
1059     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1060     while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku) )
1061     {
1062         $henkilot[] = $row['henkilo'];
1063     }
1064
1065     $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat WHERE listattava=1";
1066     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1067     while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku) )
1068     {
1069         $kenttien_nimet[] = $row['kentan_nimi'];
1070     }
1071     $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN
1072         lomake_staplet WHERE seura = '".
1073         $_SESSION['seuran_id']."' ORDER BY kentan_nimi";
1074     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1075     while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku) )
1076     {
1077         $kenttien_nimet[] = $row['kentan_nimi'];
1078     }
1079
1080     foreach ( $henkilot as &$henkilo)
1081     {
1082         // Hoidetaan etunimen ja sukunimen käsittely
1083         // ennen muita henkilö tietoja
1084         $sql = "SELECT etunimi, sukunimi FROM henkilot
1085             WHERE henkilo = '".$henkilo."'";
1086         $henkilo_nimet = mysql_query( $sql )
1087             or die( mysql_error() );
1088         $henkilo_nimet = mysql_fetch_assoc($henkilo_nimet);
1089         $etunimi = ""; $sukunimi = "";
1090         if ( isset($_POST[$henkilo.'_etunimi']) )
1091             $etunimi = mysql_real_escape_string(
1092                 $_POST[$henkilo.'_etunimi']);
1093         if ( isset($_POST[$henkilo.'_sukunimi']) )
1094             $sukunimi = mysql_real_escape_string(
```



```
1095         $_POST[$henkilo.'_sukunimi']);
1096
1097     if ( $henkilo_nimet['etunimi'] !=
1098         $etunimi && $etunimi != "" )
1099     {
1100         $sql = "UPDATE henkilot SET etunimi = '".
1101             $etunimi."' WHERE henkilo = '". $henkilo."'";
1102         $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1103     }
1104     if ( $henkilo_nimet['sukunimi'] != $sukunimi &&
1105         $sukunimi != "" )
1106     {
1107         $sql = "UPDATE henkilot SET sukunimi = '".
1108             $sukunimi."' WHERE henkilo = '". $henkilo."'";
1109         $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1110     }
1111
1112     foreach ( $kenttien_nimet as &$kentan_nimi)
1113     {
1114         $arvo = $henkilo.'_'.str_replace(' ',
1115             '', $kentan_nimi);
1116
1117         $lomakkeen_arvo = "";
1118         if ( isset($_POST[$arvo]) )
1119             $lomakkeen_arvo = $_POST[$arvo];
1120         paivita_lomakkeen_tieto(
1121             $henkilo, $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo );
1122     }
1123 }
1124
1125 echo '<p><font color="#38E81C"><b>Tiedot päivitetty.
1126     </b></font></p>';
1127 }
1128
1129 // Jos painettu "Tee Yhteenveto" -nappia
1130 if (     isset($_POST['teeYhteenveto']) ||
1131         isset($_POST['yhteenvetoOptio']) ||
1132         isset($_POST['lisaaYhteenvetoSarake']) ||
1133         isset($_POST['tallennaYhteenveto']) ||
1134         isset($_POST['lahetaYhteenveto'])
1135 )
1136 {
1137     $nro = 0;
1138     $tilinnumero = 0;
1139     if ( isset($_POST['yhteenveto_tilinnumero']) ) )
1140     {
1141         $tilinnumero = mysql_real_escape_string(
1142             $_POST['yhteenveto_tilinnumero']);
1143         paivita_seuran_lisatieto('Tilinnumero', $tilinnumero);
1144
1145         $sql = "UPDATE lomakkeet SET tilinnumero = '".
1146             $tilinnumero."' WHERE
1147             lomake = "._SESSION['lomake_id']."";
1148         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1149             VirheenHallinta("Lomakkeen tilinumeron päivitys",
1150                 $seura_sql) );
1151     }
1152
1153     $viitenumero = 0;
1154     $pisteEuroSuhde = 0;
1155     if ( isset($_POST['viitenumero']) )
```

```
1156     {
1157         $viitenumero = $_POST['viitenumero'];
1158         if ( $viitenumero == "" ) $viitenumero = 1000;
1159         $sql = "UPDATE lomakkeet SET viitenumero = '".
1160             $viitenumero.'" WHERE
1161             lomake = ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1162         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1163             VirheenHallinta("Lomakkeen viitenumeron päivitys",
1164                 $seura_sql) );
1165     }
1166     if ( isset($_POST['pisteEuroSuhde']) )
1167     {
1168         $pisteEuroSuhde = $_POST['pisteEuroSuhde'];
1169         $sql = "UPDATE lomakkeet SET piste_euro_suhde =
1170             '". $pisteEuroSuhde.'" WHERE lomake =
1171             ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1172         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1173             VirheenHallinta("Lomakkeen piste euro suhteen päivitys",
1174                 $seura_sql) );
1175     }
1176     if ( isset($_POST['yhteenveto_erapaiva']) )
1177     {
1178         $erapaiva = $_POST['yhteenveto_erapaiva'];
1179         $erapaiva = date("Y-m-d", strtotime($erapaiva));
1180         $sql = "UPDATE lomakkeet SET erapaiva = '". $erapaiva.'"
1181             WHERE lomake = ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1182         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1183             VirheenHallinta("Lomakkeen eräpäivän päivitys",
1184                 $seura_sql) );
1185     }
1186     //// Kauden alku ja loppu pvm:t
1187     if ( isset($_POST['yhteenveto_loppupaiva']) )
1188     {
1189         $erapaiva = $_POST['yhteenveto_loppupaiva'];
1190         $erapaiva = date("Y-m-d", strtotime($erapaiva));
1191         $sql = "UPDATE lomakkeet SET kausi_loppu = '".
1192             $erapaiva.'" WHERE lomake = ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1193         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1194             VirheenHallinta("Lomakkeen loppu pvm päivitys",
1195                 $seura_sql) );
1196     }
1197     if ( isset($_POST['yhteenveto_alkupaiva']) )
1198     {
1199         $erapaiva = $_POST['yhteenveto_alkupaiva'];
1200         $erapaiva = date("Y-m-d", strtotime($erapaiva));
1201         $sql = "UPDATE lomakkeet SET kausi_alku = '".
1202             $erapaiva.'" WHERE lomake = ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1203         $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1204             VirheenHallinta("Lomakkeen alku pvm päivitys",
1205                 $seura_sql) );
1206     }
1207     if ( $viitenumero == "" ) $viitenumero = 1000;
1208     $pisteet_vuodelta = date("Y");
1209     $pisteet_vuodelta = $pisteet_vuodelta - 1;
1210     $sql = "SELECT YEAR(kausi_alku) FROM lomakkeet WHERE
1211         lomake = ".$_SESSION['lomake_id'].>";
1212     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1213     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1214     if ( $rivien_maara != 0 )
1215     {
1216         $pisteet_vuodelta = mysql_result( $haku, 0 );
```

```
1217     $pisteet_vuodelta = $pisteet_vuodelta - 1;
1218 }
1219
1220 $maksujen_summa = 0;
1221
1222 $seuran_liittymism = 0;
1223 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
1224     seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Liittymismaksu'
1225     AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
1226 $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1227 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1228 if ( $rivien_maara != 0 )
1229     $seuran_liittymism = mysql_result( $haku, 0 );
1230 $liittymism = $seuran_liittymism ;
1231
1232 $seuran_perusm = 0;
1233 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
1234     seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Perusmaksu'
1235     AND seura = ".$_SESSION['seuran_id'].>";
1236 $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1237 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1238 if ( $rivien_maara != 0 ) $seuran_perusm = mysql_result( $haku, 0 );
1239 $perusm = $seuran_perusm;
1240
1241 $seuran_toimintapistemaksu = 0;
1242 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
1243     seura_lisakentat WHERE kentan_nimi =
1244     'Toimintapistemaksu' AND seura =
1245     ".$_SESSION['seuran_id'].>";
1246 $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
1247 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1248 if ( $rivien_maara != 0 )
1249     $seuran_toimintapistemaksu = mysql_result( $haku, 0 );
1250 $toimintapistemaksu = $seuran_toimintapistemaksu;
1251
1252 $erapaiva = date("Y-m-d");
1253 if ( isset($_POST['yhteenveto_erapaiva']) )
1254     $erapaiva = date("Y-m-d", strtotime(
1255         mysql_real_escape_string(
1256             $_POST['yhteenveto_erapaiva'] ) ) );
1257
1258 $laskutusvuosi = "";
1259 if ( isset($_POST['laskutusvuosi']) )
1260     $laskutusvuosi = $_POST['laskutusvuosi'];
1261
1262 if ( $_SESSION['lomake_id'] == "" )
1263 {
1264     /* $sql = 'call lisaa_lomake(
1265         "'.$_SESSION['seuran_id'].'",
1266         "'.$_SESSION['seuran_id'].'_'.
1267         date("d.m.Y G:i:s")."', "'.$.
1268         $tilinnumero.'"', ' '.$viitenumero.'"',
1269         ' '.$laskutusvuosi.'"', ' '.$erapaiva.'"',
1270         ' '.$pisteEuroSuhde.'"', @lomake )'; */
1271     $sql = "INSERT INTO lomakkeet SET seura = ".
1272         $_SESSION['seuran_id'].", lomakkeen_nimi =
1273         '".$_SESSION['seuran_id'].'_'.
1274         date("d.m.Y G:i:s")."',
1275         tilinnumero = "'.$tilinnumero.'"', viitenumero =
1276         "'.$viitenumero.'"', luontiaika = now(), erapaiva =
1277         ' '.$erapaiva.'"', laskutusvuosi = "'.$laskutusvuosi.'"',
```

```

1278     piste_euro_suhde = ".$pisteEuroSuhde.";
1279     $result = mysql_query( $sql ) or die(
1280         VirheenHallinta("Uuden lomakkeen lisäys", $
1281             seura_sql) );
1282     $lomake = mysql_insert_id();
1283
1284     $_SESSION['lomake_id'] = $lomake;
1285 }
1286
1287 function viitenumero($orderid)
1288 {
1289     $orderid = strval($orderid);
1290     $paino = array(7, 3, 1);
1291     $summa = 0;
1292     for($i=strlen($orderid)-1, $j=0; $i>=0; $i--, $j++)
1293     {
1294         $summa += (int) $orderid[$i] * (int) $paino[$j%3];
1295     }
1296     $tarkiste = (10-($summa%10))%10;
1297     return $orderid.$tarkiste;
1298 }
1299
1300 $sql = "SELECT kentan_nimi FROM lomake_lisakentat
1301     NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE seura =
1302     '". $_SESSION['seuran_id'] ."' ORDER BY kentan_nimi";
1303 $haku3 = mysql_query( $sql ) or die(
1304     VirheenHallinta(
1305         "Valitaan lomakestaplet yhteenveto jäsenille",
1306         $seura_sql) );
1307 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1308
1309 echo '<h1>Laskujen Yhteenveto</h1>';
1310 echo '<h2>Laskutettu: '.date("d.m.Y").' klo '.
1311     date("G:i:s").'</h2>';
1312 echo '<table border=0 id="Jasenrekisteri_poyta"
1313     name="Jasenrekisteri_poyta">
1314     <tr>
1315         <td>nro</td>
1316         <td>Kortin otsikko</td>
1317         <td>Sukunimi</td>
1318         <td width="'. $td_width .'">Etunimi</td>
1319         <td>Liitt.m</td>
1320         <td>Perusmaksu</td>
1321         <td>TPMaksu</td>
1322     ';
1323 if ( $rivien_maara != 0 )
1324 {
1325     while ( $row = mysql_fetch_assoc($haku3) )
1326     {
1327         echo '<td>'. $row['kentan_nimi'] . '</td>';
1328     }
1329 }
1330 echo '
1331     <td>Summa</td>
1332     <td>Viitenro</td>
1333     <td>
1334         <form action="'. $_SERVER["PHP_SELF"] ."'
1335         method="post">
1336         <input type="submit"
1337         value="Lisää tietokenttä"
1338         name="lisaaYhteenvetoSarake" />

```

```
1339         </td>
1340     <td>
1341         <input type="text"
1342             id="uuden_yhteenveto_sarakkeen_nimi"
1343             name="uuden_yhteenveto_sarakkeen_nimi"
1344             placeholder="Uuden nimi..."
1345             size="'. $input_text_size.'" />
1346         </form>
1347     </td>
1348     ';
1349 // HaeLisaSarakkeet();
1350 echo '</tr>';
1351
1352 // Tarkistetaan onko pois valittu jäseniä
1353 $henkilo_haku_pois_sql = "SELECT henkilo, sukunimi,
1354     etunimi FROM henkilot NATURAL JOIN lomakkeet
1355     NATURAL JOIN lomake_luettelo WHERE lomake =
1356     '". $SESSION['lomake_id']."' ORDER BY sukunimi";
1357
1358 $paa_poisto_haku = mysql_query( $henkilo_haku_pois_sql )
1359     or die( mysql_error() );
1360
1361 while ( $henkilot_tiedot =
1362     mysql_fetch_assoc( $paa_poisto_haku ) )
1363 {
1364     $henkilo = $henkilot_tiedot['henkilo'];
1365     if
1366     (
1367         !(isset( $_POST['checkbox_'. $henkilo] ))      &&
1368         !(isset( $_POST['yhteenvetoOptio'] ))      &&
1369         !(isset( $_POST['lisaaYhteenvetoSarake'] )) &&
1370         !(isset( $_POST['tallennaYhteenveto'] ))   &&
1371         !(isset( $_POST['lahetaYhteenveto'] ))
1372     )
1373     {
1374         $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
1375             WHERE henkilo_lisakentta = (
1376                 SELECT henkilo_lisakentta FROM
1377                 henkilo_lisakentat WHERE
1378                 kentan_nimi = 'On haamu' )
1379             AND henkilo = '". $henkilo."'";
1380         $haku2 = mysql_query( $sql ) or die(
1381             VirheenHallinta(
1382                 "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 0023232",
1383                 $seura_sql ) );
1384
1385         // Onko jäsen aktiivinen haamu
1386         $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku2 );
1387         $haamu = '0';
1388
1389         if ( $rivien_maara != '0' )
1390             $haamu = mysql_result( $haku2, 0 );
1391         if ( $haamu == '0' )
1392         {
1393             $sql = "DELETE FROM lomake_luettelo
1394                 WHERE lomake = ".
1395                 $SESSION['lomake_id']."' AND
1396                 henkilo = '". $henkilo."'";
1397             $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1398                 VirheenHallinta(
1399                     "Poistetaan henkilö luettelosta",
```

```
1400             $seura_sql) );
1401         }
1402     }
1403 }
1404
1405 $henkilo_haku_sql = "SELECT henkilo, sukunimi, etunimi
1406 FROM henkilot NATURAL JOIN seurat
1407 NATURAL JOIN jasenyydet WHERE seura =
1408 '". $_SESSION['seuran_id']."'
1409 ORDER BY sukunimi";
1410
1411 $paahaku = mysql_query( $henkilo_haku_sql )
1412         or die( mysql_error() );
1413
1414 while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc($paahaku) )
1415 {
1416     $henkilo = $henkilot_tiedot['henkilo'];
1417     if ( isset( $_POST['checkbox_'. $henkilo] ) )
1418     {
1419         $sql = "SELECT henkilo FROM lomake_luettelo
1420 WHERE lomake = '". $_SESSION['lomake_id']."'
1421 AND henkilo = '$henkilo.'";
1422 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1423     VirheenHallinta("Tarkistetaan jos henkilo
1424 löytyy jo luettelosta",
1425     $seura_sql) );
1426 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1427 if ( $rivien_maara == 0 )
1428 {
1429     $sql = "INSERT INTO lomake_luettelo (lomake,
1430     henkilo) VALUES ( ".
1431     $_SESSION['lomake_id'].", '$henkilo.' )";
1432     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1433     VirheenHallinta("Uuden henkilön lisäys
1434 lomakkeeseen", $seura_sql) );
1435 }
1436     }
1437 }
1438
1439 ////////////////////////////////////////////////////
1440 // JAVASCRIPTI HOMMAUKSET
1441 ////////////////////////////////////////////////////
1442 $maksuenttien_nimet = array();
1443 $henkilo_idt = array();
1444
1445 $maksuenttien_nimet[] = "Perusmaksu";
1446 $maksuenttien_nimet[] = "Liittymismaksu";
1447 $maksuenttien_nimet[] = "Toimintapistemaksu";
1448
1449 $maksu_sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN
1450     lomake_staplet WHERE seura = '".
1451     $_SESSION['seuran_id']."' ORDER BY kentan_nimi";
1452 $maksu_haku = mysql_query( $maksu_sql ) or die(
1453     VirheenHallinta("Valitaan lomakestaplet yhteenveto
1454 javascriptille", $seura_sql) );
1455 $rivien_maara = mysql_num_rows( $maksu_haku );
1456
1457 if ( $rivien_maara != 0 )
1458 {
1459     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $maksu_haku ) )
1460     {
```

```
1461         $maksukenttien_nimet[] =
1462             teeID( $row['kentan_nimi'] );
1463     }
1464 }
1465
1466 $henkilotaulu_sql = "SELECT henkilo FROM lomake_luettelo
1467                     WHERE lomake = ".$SESSION['lomake_id']."";
1468 $henkilotaulu_haku = mysql_query( $henkilotaulu_sql )
1469     or die( VirheenHallinta(
1470         "Haetaan lomakkeen henkilöt javascriptille",
1471         $seura_sql ) );
1472 $rivien_maara = mysql_num_rows( $henkilotaulu_haku );
1473
1474 if ( $rivien_maara != 0 )
1475 {
1476     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $henkilotaulu_haku ) )
1477     {
1478         $henkilo_idt[] = $row['henkilo'];
1479     }
1480 }
1481
1482 // print_r($henkilo_idt);
1483
1484 /* print_r($maksukenttien_nimet);
1485    echo '<br/><br/>';
1486    print_r($henkilo_idt); */
1487 $laskeSumma = "laskeSumma(
1488     ".json_encode($maksukenttien_nimet).",
1489     ".json_encode($henkilo_idt).",
1490     ".$pisteEuroSuhde.", ".$seuran_toimintapistemaksu."
1491 )";
1492 ///////////////////////////////////////////////////
1493
1494 // Lähetä ja tallenna formien aloitukset
1495 echo '<form action="'. $_SERVER["PHP_SELF"].'"
1496       method="post">';
1497 $loopitus_sql = "SELECT * FROM lomake_luettelo NATURAL JOIN
1498                 henkilot WHERE lomake = ".
1499                 $SESSION['lomake_id']."" ORDER BY sukunimi";
1500 $loopitus_haku = mysql_query( $loopitus_sql ) or die(
1501     VirheenHallinta(
1502         "Loopitetaan lomakkeen henkilöt",
1503         $seura_sql ) );
1504 while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc( $loopitus_haku ) )
1505 {
1506     $henkilo = $henkilot_tiedot['henkilo'];
1507     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
1508           WHERE henkilo_lisakentta = (
1509             SELECT henkilo_lisakentta FROM
1510             henkilo_lisakentat WHERE
1511             kentan_nimi = 'On haamu' )
1512           AND henkilo = '".$henkilo.'";
1513     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1514         VirheenHallinta(
1515             "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034444",
1516             $seura_sql ) );
1517     $on_haamu = '0';
1518     if ( mysql_num_rows( $haku ) != 0 )
1519         $on_haamu = mysql_result( $haku, 0 );
1520     if ( $on_haamu == '0' )
1521     {
```

```

1522     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
1523           WHERE henkilo_lisakentta = (
1524             SELECT henkilo_lisakentta FROM
1525             henkilo_lisakentat WHERE
1526             kentan_nimi = 'Aktiivinen')
1527           AND henkilo = '". $henkilo. "'";
1528     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1529       VirheenHallinta(
1530         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 0342212121",
1531         $seura_sql ) );
1532     $on_aktiivinen = '0';
1533     if ( mysql_num_rows( $haku ) != 0 )
1534       $on_aktiivinen = mysql_result($haku, 0);
1535     $jasen_otsikko = "JÄSENKORTTI";
1536     if ( $on_aktiivinen == '0' )
1537       $jasen_otsikko = "KAUSIKORTTI";
1538
1539     $nro++;
1540     echo '<tr>
1541     <td name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].
1542     '_nro' bgcolor="#CACACA">'. $nro.'</td>
1543     <td><input type="text" size="'.
1544     $input_text_size.'" maxlength="100"
1545     name="'. $henkilot_tiedot['henkilo']. '_otsikko'
1546     value="'. $jasen_otsikko.'" /></td>
1547     <td><input type="text" size="'.
1548     $input_text_size.'" name="'.
1549     $henkilot_tiedot['henkilo']. '_sukunimi' value="'.
1550     $henkilot_tiedot['sukunimi']. '" /></td>
1551     <td><input type="text" size="'.
1552     $input_text_size.'" name="'.
1553     $henkilot_tiedot['henkilo']. '_etunimi'
1554     value="'. $henkilot_tiedot['etunimi']. '" /></td>';
1555
1556     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot WHERE
1557           lomake=".$_SESSION['lomake_id']." AND
1558           henkilo = ". $henkilot_tiedot['henkilo']
1559           ." AND lomake_lisakentta = (
1560             SELECT lomake_lisakentta FROM
1561             lomake_lisakentat WHERE
1562             kentan_nimi = 'Liittymismaksu')";
1563     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1564       VirheenHallinta(
1565         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034443",
1566         $seura_sql ) );
1567     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1568
1569     if ( $rivien_maara != 0 )
1570     {
1571       $liittymism = mysql_result( $haku, 0 );
1572     }
1573     else $liittymism = $seuran_liittymism;
1574
1575     //////////////////////////////////
1576
1577     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot WHERE
1578           lomake=".$_SESSION['lomake_id']." AND
1579           henkilo = ". $henkilot_tiedot['henkilo']. "
1580           AND lomake_lisakentta = (
1581             SELECT lomake_lisakentta FROM
1582             lomake_lisakentat WHERE

```



```
1583         kentan_nimi = 'Perusmaksu');"
1584 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
1585     VirheenHallinta(
1586         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034442",
1587         $seura_sql ) );
1588 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
1589
1590 if ( $rivien_maara != 0 )
1591 {
1592     $perusm = mysql_result( $shaku, 0 );
1593 }
1594 else $perusm = $seuran_perusm;
1595
1596 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
1597     WHERE lomake="._SESSION['lomake_id']."
1598     AND henkilo = "._$henkilot_tiedot['henkilo']."
1599     AND lomake_lisakentta = (
1600     SELECT lomake_lisakentta FROM
1601     lomake_lisakentat WHERE kentan_nimi =
1602     'Toimintapistemaksu');"
1603 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
1604     VirheenHallinta(
1605         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034441",
1606         $seura_sql ) );
1607 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
1608
1609 if ( $rivien_maara != 0 )
1610 {
1611     $toimintapistemaksu = mysql_result( $shaku, 0 );
1612 }
1613 else
1614     $toimintapistemaksu = $seuran_toimintapistemaksu;
1615
1616 if ( $liittymism == "" )
1617     $liittymism = 0;
1618 if ( $perusm == "" )
1619     $perusm = 0;
1620 if ( $toimintapistemaksu == "" )
1621     $toimintapistemaksu = 0;
1622
1623
1624 ////////////////////////////////////////////////////
1625 // LASKETAAN HENKILÖT PISTEET VIIME VUODELTA
1626 ////////////////////////////////////////////////////
1627 $henkilon_kaato_pisteet = 0;
1628 $sql = "SELECT sum(lukumaara*pisteita) FROM seurat
1629     NATURAL JOIN jasenyydet NATURAL JOIN
1630     henkilot NATURAL JOIN saalis NATURAL JOIN
1631     pisteytykset NATURAL JOIN elaimet
1632     WHERE henkilo = ".
1633     $henkilot_tiedot['henkilo']." AND
1634     YEAR(aika) = '._$pisteet_vuodelta.'";
1635 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
1636     VirheenHallinta(
1637         "Jäsen rivien tulostus 017",
1638         $seura_sql ) );
1639
1640 $henkilon_kaato_pisteet = mysql_result( $shaku, 0 );
1641 $sql = "SELECT sum(kertamaara*pisteita) FROM seurat
1642     NATURAL JOIN jasenyydet NATURAL JOIN
1643     henkilot NATURAL JOIN tilastointi
```

```

1644         NATURAL JOIN osallistuminen
1645         NATURAL JOIN suoritukset
1646         WHERE henkilo = ".
1647         $henkilot_tiedot['henkilo']." AND
1648         YEAR(aika) = '". $pisteet_vuodelta."'";
1649 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1650     VirheenHallinta("
1651         Jäsen rivien tulostus 017",
1652         $seura_sql ) );
1653 $henkilon_kaato_pisteet += mysql_result( $haku, 0 );
1654 $total_toiminta = $toimintapistemaksu -
1655     ($pisteEuroSuhde * $henkilon_kaato_pisteet);
1656
1657 if ( $total_toiminta < 0 ) $total_toiminta = 0;
1658 ////////////////////////////////////////////////////
1659
1660 echo '
1661     <input type="hidden" id="
1662     '. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1663     _henk_Riistapisteet" name="
1664     '. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1665     _henk_Riistapisteet"
1666     value="'. $henkilon_kaato_pisteet.'" />;
1667
1668 echo '<td><input type="text" size="'.
1669 $input_num_size.'" onchange="\''.$laskeSumma.'\'
1670 name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1671 _Liittymismaksu" id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1672 _Liittymismaksu" value="'. $liittymism.'" /></td>
1673 <td><input type="text" size="
1674 '. $input_num_size.'"
1675 onchange="\''.$laskeSumma.'\'" name="'.
1676 $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Perusmaksu"
1677 id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Perusmaksu"
1678 value="'. $perusm.'" /></td><td><input type="text"
1679 size="'. $input_num_size.'" onchange="\''.
1680 $laskeSumma.'\'" name="'.
1681 $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Toimintapistemaksu"
1682 id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1683 _Toimintapistemaksu" value="'.
1684 $total_toiminta.'" /></td>';
1685
1686 $maksujen_summa = 0;
1687
1688 /*****
1689 * Käydään läpi numeeriset muut maksutus arvot
1690 *****/
1691
1692 $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN
1693 lomake_staplet WHERE seura = '".
1694 $_SESSION['seuran_id']."' ORDER BY kentan_nimi";
1695 $haku3 = mysql_query( $sql ) or die(
1696     VirheenHallinta(
1697         "Valitaan lomakestaplet yhteenveto jäsenille",
1698         $seura_sql ) );
1699 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku3 );
1700
1701 $arvo = 0;
1702 if ( $rivien_maara != 0 )
1703 {
1704     while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku3 ) )

```

```

1705     {
1706         $input_id = $henkilot_tiedot['henkilo'].'_
1707             '.teeID($row['kentan_nimi']);
1708         if ( isset( $_POST[$input_id] ) )
1709         {
1710             $arvo = $_POST[$input_id];
1711         }
1712         echo '<td><input type="text" size="'.
1713             $input_num_size.'" name="'. $input_id.'"
1714             id="'. $input_id.'" onchange=\''.
1715             $laskeSumma.'\' value="'. $arvo.'"/></td>';
1716         if ( is_numeric($arvo) )
1717             $maksujen_summa += $arvo;
1718     }
1719 }
1720
1721 ///////////////////////////////////////////////////
1722
1723 $maksujen_summa +=
1724     $liittymism + $perusm + $total_toiminta;
1725
1726 echo '<td bgcolor="#CACACA">
1727     <input type="text" align="center"
1728     size="'. $input_num_size.'"
1729     name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_summa"
1730     id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_summa"
1731     value="'. $maksujen_summa.'" readonly/></td>';
1732
1733 $rivin_viitenumero = ($viitenumero.'0')+(
1734     viitenumero($nro)-10);
1735 echo '<td bgcolor="#CACACA" ><input type="text"
1736     readonly name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_
1737     _viitenumero" size="'. $input_num_size.'"
1738     value="'. $rivin_viitenumero.'"/></td>';
1739 echo '<td bgcolor="#CACACA"></td>';
1740 echo '<td bgcolor="#CACACA"></td>';
1741 echo '</tr>';
1742 }
1743 }
1744 $henkilo_haku_sql = "SELECT henkilo, lomake, etunimi,
1745     sukunimi FROM lomake_luettelo
1746     NATURAL JOIN henkilot WHERE
1747     lomake = ".$SESSION['lomake_id']."
1748     ORDER BY sukunimi";
1749
1750 $total_toiminta = 0;
1751 $paahaku = mysql_query( $henkilo_haku_sql )
1752     or die( mysql_error() );
1753 while ( $henkilot_tiedot = mysql_fetch_assoc($paahaku) )
1754 {
1755     $henkilo = $henkilot_tiedot['henkilo'];
1756     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilot_tiedot
1757         WHERE henkilo_lisakentta = (
1758             SELECT henkilo_lisakentta FROM
1759             henkilo_lisakentat WHERE kentan_nimi
1760             = 'On haamu')
1761             AND henkilo = '$henkilo'";
1762     $shaku2 = mysql_query( $sql ) or die(
1763         VirheenHallinta("Jäsen rivien tulostus yhteenveto 019",
1764             $seura_sql ) );

```

```
1766
1767 // Onko jäsen aktiivinen haamu
1768 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku2 );
1769
1770 $haamu = '0';
1771
1772 if ( $rivien_maara != 0 )
1773     $haamu = mysql_result( $haku2, 0 );
1774
1775 $sql = "SELECT * FROM henkilot NATURAL JOIN
1776         lomake_luettelo WHERE henkilo='".
1777         $henkilot_tiedot['henkilo']."' AND
1778         lomake='". $_SESSION['lomake_id']."'";
1779 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1780     VirheenHallinta(
1781         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 019.0",
1782         $seura_sql ) );
1783 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1784
1785 if ( $haamu == '1' && $rivien_maara != 0 )
1786 {
1787     ++$nro;
1788     echo '<tr><input type="hidden" name="'.
1789     $henkilo.'_henkilo' value="'. $henkilo.'" />';
1790     echo '<td name="'. $henkilo.'_nro'
1791     bgcolor="#CACACA">'. $nro.'</td>';
1792     echo '<td><input type="text" size="'.
1793     $input_text_size.'" maxlength="100"
1794     name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_otsikko'
1795     value="KAUSIKORTTI" /></td>';
1796     echo '<td><input type="text" size="'.
1797     $input_text_size.'" name="'. $henkilo.'_sukunimi'
1798     value="'. $henkilot_tiedot['sukunimi'].'"/></td>';
1799     echo '<td><input type="text" size="'.
1800     $input_text_size.'" name="'. $henkilo.'_etunimi'
1801     value="'. $henkilot_tiedot['etunimi'].'"/></td>';
1802
1803     //////////////////////////////////
1804
1805     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
1806             WHERE lomake='". $_SESSION['lomake_id']."'
1807             AND henkilo = '". $henkilot_tiedot['henkilo']
1808             ." AND lomake_lisakentta = (
1809             SELECT lomake_lisakentta FROM
1810             lomake_lisakentat WHERE
1811             kentan_nimi = 'Liittymismaksu')";
1812     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
1813         VirheenHallinta(
1814             "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034443",
1815             $seura_sql ) );
1816     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
1817
1818     if ( $rivien_maara != 0 )
1819     {
1820         $liittymism = mysql_result( $haku, 0 );
1821     }
1822     else $liittymism = $seuran_liittymism;
1823
1824     //////////////////////////////////
1825
1826     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
```

```
1827         WHERE lomake=".$_SESSION['lomake_id']."
1828         AND henkilo = ".$henkilot_tiedot['henkilo']
1829         ." AND lomake_lisakentta = (
1830         SELECT lomake_lisakentta FROM
1831         lomake_lisakentat WHERE
1832         kentan_nimi = 'Perusmaksu')";
1833 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
1834     VirheenHallinta(
1835         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034442",
1836         $seura_sql ) );
1837 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
1838
1839 if ( $rivien_maara != 0 )
1840 {
1841     $perusm = mysql_result( $shaku, 0 );
1842 }
1843 else $perusm = $seuran_perusm;
1844
1845 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM lomake_tiedot
1846     WHERE lomake=".$_SESSION['lomake_id']."
1847     AND henkilo = ".$henkilot_tiedot['henkilo']
1848     ." AND lomake_lisakentta = (
1849     SELECT lomake_lisakentta FROM
1850     lomake_lisakentat WHERE
1851     kentan_nimi = 'Toimintapistemaksu')";
1852 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
1853     VirheenHallinta(
1854         "Jäsen rivien tulostus yhteenveto 034441",
1855         $seura_sql ) );
1856 $rivien_maara = mysql_num_rows( $shaku );
1857
1858 if ( $rivien_maara != 0 )
1859 {
1860     $toimintapistemaksu = mysql_result( $shaku, 0 );
1861 }
1862 else
1863     $toimintapistemaksu = $seuran_toimintapistemaksu;
1864
1865 if ( $liittymism == "" )
1866     $liittymism = 0;
1867 if ( $perusm == "" )
1868     $perusm = 0;
1869 if ( $toimintapistemaksu == "" )
1870     $toimintapistemaksu = 0;
1871
1872 $henkilon_kaato_pisteet = 0;
1873 if ( isset( $_POST[$henkilo.'_riistapisteet'] ) )
1874     henkilon_kaato_pisteet = $_POST[
1875         $henkilo.'_riistapisteet'];
1876 $total_toiminta = $toimintapistemaksu - (
1877     $pisteEuroSuhde * $henkilon_kaato_pisteet);
1878 if ( $total_toiminta < 0 ) $total_toiminta = 0;
1879
1880 echo '
1881     <input type="hidden" id="
1882     '.$henkilot_tiedot['henkilo'].'
1883     _henk_Riistapisteet" name="
1884     '.$henkilot_tiedot['henkilo'].'
1885     _henk_Riistapisteet"
1886     value="'.$henkilon_kaato_pisteet.'" />';
1887
```

```

1888     echo '<td>
1889         <input type="text" size="'. $input_num_size. '"
1890         onchange=\''.$laskeSumma.'\' name="'.
1891         $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Liittymismaksu"
1892         id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1893         _Liittymismaksu" value="'. $liittymism.'"/>
1894     </td>';
1895
1896     echo '<td><input type="text" size="'.
1897     $input_num_size.'"' onchange=\''.$laskeSumma.'\'
1898     name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Perusmaksu"
1899     id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Perusmaksu"
1900     value="'. $perusm.'"/></td>';
1901
1902     echo '<td><input type="text" size="'.
1903     $input_num_size.'"' onchange=\''.$laskeSumma.'\'
1904     name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'
1905     _Toimintapistemaksu" id="'.
1906     $henkilot_tiedot['henkilo'].'_Toimintapistemaksu"
1907     value="'. $total_toiminta.'"/></td>';
1908
1909     /*****
1910     * Käydään läpi numeeriset muut maksutus arvot
1911     *****/
1912
1913     $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat
1914           NATURAL JOIN lomake_staplet WHERE
1915           seura = '". $SESSION['seuran_id']."'
1916           ORDER BY kentän_nimi";
1917
1918     $haku3 = mysql_query( $sql ) or die(
1919         VirheenHallinta(
1920             "Valitaan lomakestaplet yhteenveto jäsenille",
1921             $seura_sql ) );
1922
1923     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku3 );
1924
1925     $arvo = 0;
1926     if ( $rivien_maara != 0 )
1927     {
1928         while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku3 ) )
1929         {
1930             $input_id = $henkilot_tiedot['henkilo'].'_
1931             .str_replace(' ', '',
1932             $row['kentän_nimi']);
1933             if ( isset( $_POST[$input_id] ) )
1934             {
1935                 $arvo = $_POST[$input_id];
1936             }
1937             echo '<td><input type="text" size="'.
1938             $input_num_size.' name="'. $input_id.'"
1939             id="'. $input_id.'" value="'. $arvo.'"
1940             onchange=\''.$laskeSumma.'\'"/></td>';
1941             if ( is_numeric($arvo) )
1942                 $maksujen_summa += $arvo;
1943         }
1944     }
1945
1946     $maksujen_summa =
1947         $liittymism + $perusm + $total_toiminta;
1948
1949     echo '<td bgcolor="#CACACA">
1950         <input type="text"
1951         name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_summa"
1952         id="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'_summa"

```

```

1949         size="'. $input_num_size.'" value="'.
1950         $maksujen_summa.'" readonly/></td>';
1951
1952         $rivin_viitenumero = ($viitenumero.'0')+
1953         (viitenumero($nro)-10);
1954         echo '<td bgcolor="#CACACA" ><input type="text"
1955         readonly name="'. $henkilot_tiedot['henkilo'].'.'
1956         _viitenumero" size="'. $input_num_size.'"
1957         value="'. $rivin_viitenumero.'" /></td>';
1958         echo '<td bgcolor="#CACACA"></td>';
1959         echo '<td bgcolor="#CACACA"></td>';
1960         echo '</tr>';
1961     }
1962 }
1963 echo '<tr>
1964     <td>
1965         <input type="submit"
1966         value="Lisää" name="yhteenvetoOptio"
1967         style="width:100%;height:100%" />
1968     </td>
1969     <td><input type="text"
1970     id="uusi_yhteenveto_Sukunimi"
1971     name="uusi_yhteenveto_Sukunimi"
1972     placeholder="Uuden sukunimi..." /></td>
1973     <td><input type="text"
1974     id="uusi_yhteenveto_Etunimi"
1975     name="uusi_yhteenveto_Etunimi"
1976     placeholder="Uuden etunimi..."
1977     size="'. $input_text_size.'" /></td>';
1978
1979     echo '<td><input type="text" size="
1980     '. $input_num_size.'"
1981     name="uusi_yhteenveto_liittm" value="'. $liittymism.'" />
1982     </td>
1983     <td><input type="text" size="
1984     '. $input_num_size.'"
1985     name="uusi_yhteenveto_perusm" value="'. $perusm.'" /></td>
1986     <td><input type="text" size="
1987     '. $input_num_size.'"
1988     name="uusi_yhteenveto_tpmaksu" value="'.
1989     $total_toiminta.'" /></td>';
1990
1991     $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN
1992     lomake_staplet WHERE seura = '". $SESSION['seuran_id']."'
1993     ' ORDER BY kentan_nimi";
1994     $haku3 = mysql_query( $sql ) or die(
1995         VirheenHallinta (
1996             "Valitaan lomakestaplet yhteenveto jäsenille",
1997             $seura_sql) );
1998     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku3 );
1999
2000     $arvo = 0;
2001     if ( $rivien_maara != 0 )
2002     {
2003         while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku3 ) )
2004         {
2005             $input_id = 'uusi_yhteenveto_'.str_replace('
2006             ', '', $row['kentan_nimi']);
2007             echo '<td><input type="text" id="'. $input_id.'"
2008             name="'. $input_id.'" placeholder="..."
2009             size="'. $input_num_size.'" /></td>';

```

```
2010     }
2011     }
2012
2013     echo '
2014         </tr>';
2015     echo '</table><br/><br/>
2016         <input type="submit" name="lahetaYhteenveto"
2017             value="LÄHETÄ">
2018         <input type="submit" name="tallennaYhteenveto"
2019             value="Tallenna tiedot">
2020     </form>';
2021     ?> <script type="text/javascript">
2022     function isNumber(n)
2023     {
2024         return !isNaN(parseFloat(n)) && isFinite(n);
2025     }
2026
2027     function laskeSumma( maksukenttien_nimet, henkilo_idt,
2028         pisteEuroSuhde, toimintaMaksu )
2029     {
2030         for ( var i = 0; i < henkilo_idt.length; ++i )
2031         {
2032             var henkilon_summa = 0;
2033             for ( var j = 0; j < maksukenttien_nimet.length; ++j)
2034             {
2035                 var kentan_id = henkilo_idt[i]+"_"+
2036                     maksukenttien_nimet[j];
2037                 var kentan_arvo = document.
2038                     getElementById( kentan_id ).value;
2039                 kentan_arvo = kentan_arvo.replace(",",".");
2040
2041                 if ( isNumber(kentan_arvo) == true )
2042                 {
2043                     henkilon_summa += parseFloat(kentan_arvo);
2044                 }
2045             }
2046
2047             document.getElementById( henkilo_idt[i]+
2048                 "_summa").value = henkilon_summa;
2049         }
2050     }
2051
2052 </script><?php
2053
2054     echo '
2055         <form action="'.$_SERVER["PHP_SELF"].'">
2056             <input type="submit" value="Palaa laskutus sivulle">
2057         </form>';
2058 }
2059
2060 else
2061 {
2062     // Jos painettu "Tallenna tiedot" -nappia
2063     if ( isset( $_POST['tallennaLaskutusTiedot'] ) )
2064     {
2065         $sql = "SELECT henkilo FROM henkilot
2066             NATURAL JOIN seurat NATURAL JOIN jasenyydet
2067             WHERE seura = '".$_SESSION['seuran_id'];
2068         $henkilo_haku = mysql_query( $sql )
2069             or die( mysql_error() );
2070     }
2071 }
```



```
2071 $henkilot = array();
2072 while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($henkilo_haku) )
2073 {
2074     $rivin_henkilo = $rivi['henkilo'];
2075     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
2076           WHERE henkilo = ".$rivin_henkilo."
2077           AND henkilo_lisakentta = (
2078             SELECT henkilo_lisakentta FROM
2079             henkilo_lisakentat WHERE
2080             kentan_nimi = 'Aktiivinen')";
2081     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
2082     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
2083     if ( $rivien_maara == 1 )
2084     {
2085         $aktiivisuus = mysql_result( $haku, 0 );
2086         if ( $aktiivisuus == '1' )
2087         {
2088             $henkilot[] = $rivi['henkilo'];
2089         }
2090     }
2091 }
2092 $kenttien_nimet = array();
2093 $nimien_haku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi FROM
2094     henkilo_lisakentat WHERE ( kentan_nimi =
2095     'Katuosoite' OR kentan_nimi = 'Postiosoite')" )
2096     or die( mysql_error() );
2097
2098 while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($nimien_haku) )
2099 {
2100     $kenttien_nimet[] = $rivi['kentan_nimi'];
2101 }
2102 $nimien_haku = mysql_query( "SELECT kentan_nimi
2103     FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN lomake_staplet
2104     WHERE seura = '".$_SESSION['seuran_id']."'
2105     ORDER BY kentan_nimi" ) or die( mysql_error() );
2106 while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($nimien_haku) )
2107 {
2108     $kenttien_nimet[] = $rivi['kentan_nimi'];
2109 }
2110
2111 $kenttien_nimet[] = 'Riistapisteet';
2112
2113 foreach ( $henkilot as &$henkilo )
2114 {
2115     // Hoidetaan etunimen ja sukunimen käsittely
2116     // ennen muita henkilö tietoja
2117     $sql = "SELECT etunimi, sukunimi FROM henkilot
2118           WHERE henkilo = '".$henkilo."'";
2119     $henkilo_nimet = mysql_query( $sql )
2120         or die( mysql_error() );
2121     $henkilo_nimet = mysql_fetch_assoc($henkilo_nimet);
2122     $etunimi = $_POST[$henkilo.'_Etunimi'];
2123     $sukunimi = $_POST[$henkilo.'_Sukunimi'];
2124     if ( $henkilo_nimet['etunimi'] !=
2125         $etunimi && $etunimi != "" )
2126     {
2127         $sql = "UPDATE henkilot SET etunimi =
2128             '".mysql_real_escape_string($etunimi)."'
2129             WHERE henkilo = '".$henkilo."'";
2130         $haku = mysql_query( $sql )
2131             or die( mysql_error() );
2132     }
```

```
2132     }
2133     if ( $henkilo_nimet['sukunimi'] !=
2134         $sukunimi && $sukunimi != "" )
2135     {
2136         $sql = "UPDATE henkilot SET sukunimi = '".
2137             mysql_real_escape_string($sukunimi)."'
2138             WHERE henkilo = '". $henkilo."'";
2139         $haku = mysql_query( $sql )
2140             or die( mysql_error() );
2141     }
2142
2143     foreach ($kenttien_nimet as &$kentan_nimi)
2144     {
2145         $arvo = $henkilo.'_' .str_replace(' ', '',
2146             $kentan_nimi);
2147         $lomakkeen_arvo = "";
2148         if ( isset($_POST[$arvo]) )
2149             $lomakkeen_arvo = $_POST[$arvo];
2150
2151         $on_lomake_lisakentta = 1;
2152         if ( $kentan_nimi == 'Katuosoite' ||
2153             $kentan_nimi == 'Postiosoite' )
2154             $on_lomake_lisakentta = 0;
2155
2156         paivita_henkilon_tieto( $henkilo,
2157             $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo,
2158             $on_lomake_lisakentta );
2159     }
2160 }
2161 $sql = "SELECT henkilo FROM henkilot NATURAL JOIN
2162     seurat NATURAL JOIN jasenyydet
2163     WHERE seura = " .$_SESSION['seuran_id'];
2164 $henkilo_haku = mysql_query( $sql )
2165     or die( mysql_error() );
2166 $henkilot = array();
2167 while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($henkilo_haku) )
2168 {
2169     $rivin_henkilo = $rivi['henkilo'];
2170     $sql = "SELECT kentan_arvo FROM henkilo_tiedot
2171         WHERE henkilo = " . $rivin_henkilo."
2172         AND henkilo_lisakentta = (
2173             SELECT henkilo_lisakentta FROM
2174             henkilo_lisakentat WHERE
2175             kentan_nimi = 'On haamu')";
2176     $haku = mysql_query( $sql ) or die( mysql_error() );
2177     $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
2178
2179     if ( $rivien_maara == 1 )
2180     {
2181         $aktiivisuus = mysql_result( $haku, 0 );
2182         if ( $aktiivisuus == '1' )
2183         {
2184             $henkilot[] = $rivi['henkilo'];
2185         }
2186     }
2187 }
2188 foreach ($henkilot as &$henkilo)
2189 {
2190     // Hoidetaan etunimen ja sukunimen
2191     // käsittely ennen muita henkilö tietoja
2192     $sql = "SELECT etunimi, sukunimi FROM
```

```
2193             henkilot WHERE henkilo = '". $henkilo. "'";
2194 $henkilo_nimet = mysql_query( $sql )
2195             or die( mysql_error() );
2196 $henkilo_nimet =
2197             mysql_fetch_assoc($henkilo_nimet);
2198 $etunimi = "";
2199 $sukunimi = "";
2200 if ( isset($_POST[$henkilo.'_Etunimi']) )
2201     $etunimi = mysql_real_escape_string(
2202         $_POST[$henkilo.'_Etunimi']);
2203 if ( isset($_POST[$henkilo.'_Sukunimi']) )
2204     $sukunimi = mysql_real_escape_string(
2205         $_POST[$henkilo.'_Sukunimi']);
2206
2207 if ( $henkilo_nimet['etunimi'] !=
2208     $etunimi && $etunimi != "" )
2209 {
2210     $sql = "UPDATE henkilot SET etunimi = '".
2211         $etunimi.'" WHERE henkilo = '". $henkilo. "'";
2212     $haku = mysql_query( $sql )
2213     or die( mysql_error() );
2214 }
2215 if ( $henkilo_nimet['sukunimi'] != $sukunimi
2216     && $sukunimi != "" )
2217 {
2218     $sql = "UPDATE henkilot SET sukunimi =
2219         '". $sukunimi.'" WHERE henkilo =
2220         '". $henkilo. "'";
2221     $haku = mysql_query( $sql )
2222     or die( mysql_error() );
2223 }
2224
2225 foreach ( $kenttien_nimet as &$kentan_nimi)
2226 {
2227     $arvo = $henkilo.'_'.str_replace(' ', '',
2228         $kentan_nimi);
2229     $lomakkeen_arvo = "";
2230     if ( isset($_POST[$arvo]) )
2231         $lomakkeen_arvo = $_POST[$arvo];
2232
2233     $on_lomake_lisakentta = 1;
2234     if ( $kentan_nimi == 'Katuosoite'
2235         || $kentan_nimi == 'Postiosoite' )
2236         $on_lomake_lisakentta = 0;
2237
2238     paivita_henkilon_tieto( $henkilo,
2239         $kentan_nimi, $lomakkeen_arvo,
2240         $on_lomake_lisakentta );
2241 }
2242 }
2243 echo '<p><font color="#38E81C"><b>Tiedot päivitetty.
2244     </b></font></p>';
2245
2246 }
2247
2248 echo '<h1>Laskutus</h1>';
2249 echo '<table border=0 id="Jasenrekisteri_poyta"
2250     name="Jasenrekisteri_poyta"><tr>
2251     <td>Valittu
2252     <form action="'. $_SERVER["PHP_SELF"]. '
2253     method="post"><input type="submit"
```

```

2254         name="kaikki" value="X" /></form>
2255     <form action="'.$_SERVER["PHP_SELF"].'"
2256     method="post"><input type="submit"
2257     name="ei_kukaan" value="0" /></form>
2258     </td>
2259     <td>id</td>
2260     <td>Sukunimi</td>
2261     <td width="'. $td_width.'">Etunimi</td>';
2262 HaeLisaSarakkeet ();
2263 echo '<td>Riistapisteet</td>';
2264
2265 $action = $_SERVER["PHP_SELF"];
2266 echo '<td><form action="'. $action.'" method="post">
2267     <input type="submit" value="Lisää tietokenttä"
2268     name="lisaaSarake" />
2269     </td>
2270     <td>
2271         <input type="text" id="uuden_sarakkeen_nimi"
2272         name="uuden_sarakkeen_nimi"
2273         placeholder="Uuden nimi..."
2274         size="'. $input_text_size.'" />
2275     </td>
2276     </form>
2277 </tr>
2278 <form action="'. $action.'" method="post">';
2279
2280 // Tulostetaan ulos jäsenten tiedot
2281 JasenRivienTulostus( $seura_sql, $input_text_size );
2282
2283 $sql = "SELECT kentan_nimi FROM henkilo_lisakentat
2284 WHERE ( kentan_nimi = 'Katuosoite'
2285 OR kentan_nimi = 'Postiosoite')";
2286
2287 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
2288     VirheenHallinta("Lisäkenttien valinta uudelle
2289     potentiaaliselle jäsenelle",
2290     $seura_sql) );
2291
2292 echo '<tr>
2293     <td bgcolor="#CACACA"></td>
2294     <td>
2295     <input type="submit" value="Lisää apunimi"
2296     name="lisaaJasen" style="width:100%;height:100%" />
2297     </td>
2298     <td><input type="text" id="uusi_Sukunimi"
2299     name="uusi_Sukunimi" size="'.
2300     $input_text_size.'"
2301     placeholder="Uudet tiedot..." /></td>
2302     <td><input type="text" id="uusi_Etunimi"
2303     name="uusi_Etunimi" size="'.
2304     $input_text_size.'" /></td>';
2305
2306 while ( $row = mysql_fetch_assoc( $haku ) )
2307 {
2308     $id_value = "uusi_" . str_replace(' ', '',
2309     $row['kentan_nimi']);
2310     echo '<td><input type="text" size="'.
2311     $input_text_size.'" id="'. $id_value.'"
2312     name="'. $id_value.'" /></td>';
2313 }
2314 $sql = "SELECT * FROM lomake_lisakentat NATURAL JOIN

```

```
2315         lomake_staplet WHERE seura =
2316         '".$_SESSION['seuran_id'].' ORDER BY kentan_nimi";
2317
2318 $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
2319     VirheenHallinta("Lomake lisakenttien valinta uudelle
2320     potentiaaliselle jäsenelle", $seura_sql) );
2321 while ($row = mysql_fetch_assoc($shaku))
2322 {
2323     $input_id = 'uusi_'.str_replace(' ', '_',
2324     $row['kentan_nimi']);
2325     echo '<td><input type="text" size="'.
2326     $input_text_size.'" id="'. $input_id.'"
2327     name="'. $input_id.'" /></td>';
2328 }
2329 echo '
2330         <td bgcolor="#CACACA"></td>
2331         <td bgcolor="#CACACA"></td>
2332         <td bgcolor="#CACACA"></td>';
2333
2334 echo '</tr>
2335     </table><br/><br/>';
2336
2337 echo '<table>
2338     <tr><td>Viitenumero alkaa</td><td><input
2339     type="text" id="viitenumero" name="viitenumero"
2340     placeholder="esimerkiksi 1000..." /></td></tr>';
2341
2342 ?> <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.5.1.min.js"></script>
2343 <script type="text/javascript"
2344 src="js/jquery-ui-1.8.12.custom.min.js"></script>
2345 <!-- Datepicker pvm valinta ikkunoiden javascriptit -->
2346
2347 <script type="text/javascript">
2348 $(function()
2349 {
2350     var date = $('#datepicker').datepicker({
2351         dateFormat: 'dd.mm.yy' }).val();
2352     // Datepicker
2353     $('#datepicker').datepicker({ inline: true
2354     });
2355
2356     //hover states on the static widgets
2357     $('#dialog_link, ul#icons li').hover(
2358     function() { $(this).addClass('ui-state-hover'); },
2359     function() { $(this).removeClass('ui-state-hover'); }
2360     );
2361
2362 });
2363
2364 $(function()
2365 {
2366     var date = $('#datepicker_alku').datepicker({
2367         dateFormat: 'dd.mm.yy' }).val();
2368     // Datepicker
2369     $('#datepicker_alku').datepicker({ inline: true
2370     });
2371
2372     //hover states on the static widgets
2373     $('#dialog_link, ul#icons li').hover(
2374     function() { $(this).addClass('ui-state-hover'); },
2375     function() { $(this).removeClass('ui-state-hover'); }
2376     );
2377 }
```

```
2376         );
2377
2378     });
2379
2380     $(function()
2381     {
2382         var date = $('#datepicker_loppu').datepicker({
2383             dateFormat: 'dd.mm.yy' }).val();
2384         // Datepicker
2385         $('#datepicker_loppu').datepicker({ inline: true
2386         });
2387
2388         //hover states on the static widgets
2389         $('#dialog_link, ul#icons li').hover(
2390             function() { $(this).addClass('ui-state-hover'); },
2391             function() { $(this).removeClass('ui-state-hover'); }
2392         );
2393
2394     });
2395
2396 </script>
2397 <?php
2398
2399 echo '
2400     <tr>
2401         <td>
2402             Kauden alku ja loppu päivämäärät:
2403         </td>
2404         <td>
2405             <input type="text" id="datepicker_alku"
2406             name="yhteenveto_alkupaiva" value="1.8.".
2407             date('Y', time()).'"/>
2408         </td>
2409
2410         <td>
2411             <input type="text" id="datepicker_loppu" name
2412             ="yhteenveto_loppupaiva" value="31.7.". (
2413             date('Y', time() + 1).'"/>
2414         </td>
2415     </tr>';
2416
2417 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
2418 seura_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Tilinumero'
2419 AND seura = ".$_SESSION['seuran_id']."";
2420 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
2421     VirheenHallinta(
2422         "Seuran tilinumeron valinta",
2423         $seura_sql) );
2424 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
2425 $tilinumero = "";
2426 if ( $rivien_maara != 0 )
2427     $tilinumero = mysql_result( $haku, 0 );
2428 echo '<tr><td>Eräpäivä:</td><td>
2429     <input type="text" id="datepicker" name
2430     ="yhteenveto_erapaiva" value="'.
2431     date('d.m.Y', time()).'"/></td></tr>
2432     <tr><td>Tilinumero:</td><td><input type="text"
2433     name="yhteenveto_tilinumero"
2434     id="yhteenveto_tilinumero"
2435     value="'.$tilinumero.'"/></td></tr>
2436     <tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr>';
```

```
2437
2438 $sql = "SELECT kentan_arvo FROM seura_tiedot NATURAL JOIN
2439       seura_lisakentat WHERE kentan_nimi =
2440       'Piste euro suhde' AND seura = ".
2441       $_SESSION['seuran_id']."";
2442 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
2443     VirheenHallinta("Seuran tilinumeron valinta",
2444     $seura_sql) );
2445 $rivien_maara = mysql_num_rows( $haku );
2446 $pistesuhde = 0;
2447 if ( $rivien_maara != 0 )
2448     $pistesuhde = mysql_result( $haku, 0 );
2449
2450 echo '<tr><td>Pisteen arvo (euroja)</td><td>
2451     <input type="text" name="pisteEuroSuhde"
2452     value="'. $pistesuhde. '"/></td></tr>
2453 </table><br/><br/>';
2454
2455 echo '<input type="submit" value="Tallenna tiedot"
2456     name="tallennaLaskutusTiedot" />
2457     <input type="submit" value="Tee lasku yhteenveto"
2458     name="teeYhteenveto" />';
2459
2460 echo '</form>'; // Tallenna tiedot "lomakkeen" lopetus
2461 }
2462
2463 if ( $seura_polku != "" )
2464 {
2465     echo '
2466     <form action="../' . $seura_polku . 'yllapito/">
2467     <input type="submit" value="Palaa ' .
2468     $seura_sql . ' ylläpitosivulle">
2469     <p><i>Muista tallentaa tiedot jos haluat
2470     niiden pysyvän.</i></p>
2471     </form>';
2472 }
2473 } else echo 'Sinulla ei ole oikeuksia tälle sivulle.';
2474 ?>
2475
2476
2477 <?php
2478
2479 require_once("yllapito_sivuloppu.php");
2480
2481 ?>
```

2.3 Jäsenintran kirjautuminen

```
1  <?php
2
3  include "config/config.php";
4  include "include/function.php";
5
6  if (!isset($_POST['login']))
7  {
8      print '<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
9          Transitional//EN"
10         "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
11         <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
12         <head>
13         <title>Kirjaudu sisään</title>
14         <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
15         charset=ISO-8859-1" />
16         <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
17         </head>
18         <body class="login_page">
19         ';
20     print '<center>';
21     if (isset($_GET['failed'])) print '<br /><p>
22         <b>Kirjautuminen epäonnistui</b></p>';
23     if (isset($_GET['lo'])) print '<br /><p>
24         <b>Olet nyt kirjautunut ulos.</b></p>';
25
26     echo '<div class="login_box">
27         <form action="'. $_SERVER['PHP_SELF'] .'" method="post">
28         Käyttäjätunnus:<br /><input type="text" name="username"
29         maxlength="255" value="" size="30" /><br />
30         Salasana:<br /><input type="password" name="password"
31         maxlength="255" value="" size="30" /><br />
32         <input type="submit" name="login" value="Ok" />
33         </form>
34         </div>
35         <div class="login_help">
36         <p><font size="4"><b>OHJE</b></p></font>
37         <p>"1234" on oletus salasana.</p><br/>
38         <p>Oletus käyttäjätunnus on sukunimen ensimmäinen kirjain +
39         etunimen kolme ensimmäistä kirjainta.</p>
40         <p><b>HUOM</b>: Kaikki pienellä ja ei välejä.</p>
41         <p>Esimerkiksi henkilön "Matti Meikäläinen" oletus
42         käyttäjätunnus olisi "mmat".</p><br/>
43         <p>Lisäohjeita löydät kirjaututtuasi sisään.</p>
44         <p><b>HUOM</b>: Muista vaihtaa salasanasi kirjaututtuasi
45         sisään.</p>
46         </div>
47         </center>
48         </body>
49         </html>';
50 }
51 else
52 {
53     $link = conn_db();
54     if (isset($_POST['username']) && isset($_POST['password']))
55     {
56         $username = mysql_real_escape_string($_POST['username']);
```



```
57     $password = mysql_real_escape_string($_POST['password']);
58
59     $query = "SELECT henkilo_lisakentta FROM
60             henkilo_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Käyttäjätunnus'";
61     $res = mysql_query($query, $link) or die (mysql_error());
62     $tiedot = mysql_result($res, 0);
63     $tunnuskentta = $tiedot;
64
65     $query = "SELECT henkilo_lisakentta FROM
66             henkilo_lisakentat WHERE kentan_nimi = 'Salasana'";
67     $res = mysql_query($query, $link) or die (mysql_error());
68     $tiedot = mysql_result($res, 0);
69     $salakentta = $tiedot;
70
71     $query = "SELECT henkilo FROM henkilo_tiedot
72             WHERE henkilo_lisakentta = '". $tunnuskentta.'"
73             AND kentan_arvo = '". $username.'"';
74     $res = mysql_query($query, $link) or die (mysql_error());
75     $tiedot = mysql_result($res, 0);
76     $henkilo = $tiedot;
77
78     // Hankitaan annetun salasanan md5 arvo.
79     $password = md5($password);
80     // GetSalt -funktio palauttaa suolaus tekstin.
81     $password = crypt( $password, GetSalt() );
82
83     $query = "SELECT * FROM henkilo_tiedot
84             WHERE henkilo = '". $henkilo.'" AND
85             henkilo_lisakentta = '". $salakentta.'"
86             AND kentan_arvo = '". $password.'"';
87     $res = mysql_query($query, $link) or die (mysql_error());
88
89     // Jos löytyy henkilö tällä tunnuksella ja salasanalla...
90     if (mysql_num_rows($res) == 1)
91     {
92         // ... aloitetaan käyttäjän kirjautuminen.
93         $row = mysql_fetch_assoc($res);
94         session_start();
95         $_SESSION['user_id'] = $row['henkilo'];
96         $_SESSION['logged_in'] = true;
97
98         $query = "SELECT seura FROM jasenyydet
99                 WHERE henkilo = ".$_SESSION['user_id'];
100        $res = mysql_query($query, $link)
101        or die (mysql_error());
102        $_SESSION['seura'] = mysql_result( $res, 0 );
103
104        mysql_close($link);
105
106        header('Location: index.php');
107    }
108    else header('Location: '.$_SERVER['PHP_SELF'].'?failed=1');
109 }
110 else exit();
111 }
112 ?>
```

2.4 Tilastokortin etusivu

```
1  <?php
2  require_once("config/config.php");
3  require_once("include/function.php");
4  session_start();
5
6  $link = conn_db();
7  $month = date('m');
8
9  if ( isset($_SESSION['user_id']) )
10 {
11     $year = date('Y');
12
13     echo '
14     <!-- OTSIKKO -->
15     <table class="otsikko">
16     <tr>
17         <td><span class="ala_ots">Toimintapisteet</span>
18         </td>
19     </tr>
20     </table>
21     <table class="suoritukset">
22     echo '<!-- Tiedot-->
23     </table>';
24
25     $elainlaji_sql = "SELECT DISTINCT elainlajin_nimi FROM
26                     seurojen_elain_pisteytykset WHERE seura =
27                     ".$_SESSION['seura']."' AND elainlajin_nimi
28                     NOT IN ('Nisäkkäät', 'Linnut')";
29     $elainlaji_haku = mysql_query( $elainlaji_sql ) or
30     die( VirheenHallinta("Eläinlajien nimien valinta") );
31
32     $elainlajit = array();
33     $elainlajit[] = "Nisäkkäät";
34     $elainlajit[] = "Linnut";
35     $elainlaji_maarat = array();
36     while ( $elainlaji_rivi =
37     mysql_fetch_assoc ( $elainlaji_haku ) )
38     {
39         $elainlajit[] = $elainlaji_rivi['elainlajin_nimi'];
40     }
41
42     $alueet_sql = "SELECT alue, alueen_nimi, pisteytettava
43                 FROM seurojen_alueet WHERE seuran_nimi =
44                 (SELECT seuran_nimi FROM seurat WHERE
45                 seura = ".$_SESSION['seura']."' )
46                 ORDER BY pisteytettava DESC";
47     $alueet_haku = mysql_query( $alueet_sql ) or
48     die( VirheenHallinta("Seurojen aluiden valinta") );
49
50     $alueet = array();
51     $alueet_pisteytettava = array();
52     $alueet_idt = array();
53     $alueet_maara = 0;
54     while ( $alueet_rivi = mysql_fetch_assoc ( $alueet_haku ) )
```

```

55     {
56         $alueet[]                = $alueet_rivi['alueen_nimi'];
57         $alueet_pisteytettava[] = $alueet_rivi['pisteytettava'];
58         $alueet_idt[]           = $alueet_rivi['alue'];
59         ++$alueet_maara;
60     }
61
62     $suoritus_idt                = array();
63     $suoritus_pisteet           = array();
64
65     $suoritus_sql = "SELECT * FROM seurojen_suoritukset
66                     WHERE seura = ".$_SESSION['seura']."";
67     $suoritus_haku = mysql_query( $suoritus_sql ) or
68     die( VirheenHallinta("Seurojen suoritusten valinta" ) );
69     while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($suoritus_haku) )
70     {
71         $suoritus_idt[]         = $rivi['suoritus'];
72         $suoritus_pisteet[]     = $rivi['pisteita'];
73     }
74
75     $elaimet_idt                = array();
76     $elaimet_pisteet           = array();
77
78     $elain_id_sql = "SELECT * FROM seurojen_elain_pisteytykset
79                     WHERE seura = ".$_SESSION['seura']."";
80     $elain_id_haku = mysql_query( $elain_id_sql ) or die(
81     VirheenHallinta("Seurojen elain pisteytyksien valinta" ) );
82     while ( $rivi = mysql_fetch_assoc($elain_id_haku) )
83     {
84         $elaimet_idt[]         = $rivi['elain'];
85         $elaimet_pisteet[]     = $rivi['pisteita'];
86     }
87
88     /*****
89     *           TALLENNUS TOIMINTO
90     *****/
91     if (isset($_POST['Tallenna']))
92     {
93
94         for ( $i = 0; $i < sizeof($suoritus_idt); ++$i )
95         {
96             $kentta_id = "suoritus_".$suoritus_idt[$i];
97             $suoritus_maara = 0;
98             $suoritus_lisatieto = "";
99             if ( isset( $_POST[$kentta_id] ) )
100             $suoritus_maara =
101             mysql_real_escape_string($_POST[$kentta_id]);
102             if ( isset( $_POST[$kentta_id."_2"] ) )
103             $suoritus_lisatieto =
104             mysql_real_escape_string($_POST[$kentta_id."_2"]);
105
106             if ( is_numeric($suoritus_maara) &&
107                 $suoritus_maara != "0" && $suoritus_maara != 0 )
108             {
109                 $sql = "SELECT suorituksen_nimi FROM suoritukset
110                       WHERE suoritus = ".$suoritus_idt[$i]."";
111                 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
112                 VirheenHallinta("Valitaan kyseisen suorituksen nimi" ) );
113                 $suorituksen_nimi = mysql_result( $haku, 0 );
114

```

```

115     $sql = "INSERT INTO osallistuminen SET seura
116     = ".$SESSION['seura'].", lisatiedot =
117     '". $suoritus_lisatieto."', henkilo =
118     ".$SESSION['user_id'].", suoritus =
119     (SELECT suoritus FROM suoritukset WHERE
120     suorituksen_nimi = '". $suorituksen_nimi."' ),
121     aika = now(), kertamaara = ".$suoritus_maara."";
122     $result = mysql_query( $sql ) or die (
123         VirheenHallinta("Lisätään osallistuminen
124         kutsumalla lisaa_osallistuminen rutiinia" ) );
125     }
126 }
127
128 // Riistamuuttujat
129 /*   elain_<elain>_<alue>
130     elain_<elain>_pisteet */
131 for ( $k = 0; $k < sizeof($elaimet_idt); ++$k )
132 {
133     for ( $j = 0; $j < sizeof($alueet_idt); ++$j )
134     {
135         $riista_maara = 0;
136         $kentta_id = "elain_". $elaimet_idt[$k].
137             '_'. $alueet_idt[$j];
138         if ( isset( $_POST[$kentta_id] ) )
139             $riista_maara =
140             mysql_real_escape_string($_POST[$kentta_id]);
141
142         if ( is_numeric($riista_maara) &&
143             $riista_maara != "0" && $riista_maara != 0 )
144         {
145             $sql = "SELECT elaimen_nimi FROM elaimet
146                 WHERE elain = ".$elaimet_idt[$k]."";
147             $haku = mysql_query( $sql ) or die (
148                 VirheenHallinta(
149                     "Valitaan kyseisen eläimen nimi" ) );
150             $elaimen_nimi = mysql_result( $haku, 0 );
151
152             $sql = "SELECT alueen_nimi FROM alueet
153                 WHERE alue = ".$alueet_idt[$j]."";
154             $haku = mysql_query( $sql ) or die (
155                 VirheenHallinta(
156                     "Valitaan kyseisen alueen nimi" ) );
157             $alueen_nimi = mysql_result( $haku, 0 );
158
159             // $sql = 'call lisaa_kaato(
160             // '.$SESSION['user_id'].'', '". $elaimen_nimi.
161             // '", '". $alueen_nimi."', '$riista_maara.' )';
162             $sql = "INSERT INTO saalis SET seura =
163                 ".$SESSION['seura'].", alue = (
164                 SELECT alue FROM alueet WHERE alueen_nimi
165                 = '". $alueen_nimi."' ), henkilo =
166                 ".$SESSION['user_id'].", elain =
167                 (SELECT elain FROM elaimet WHERE
168                 elaimen_nimi = '". $elaimen_nimi."' ), aika =
169                 now(), lukumaara = ".$riista_maara."";
170             $result = mysql_query( $sql ) or die (
171                 VirheenHallinta(
172                     "Lisätään kaato kutsumalla
173                     lisaa_kaato rutiinia" ) );
174         }

```

```
175     }
176     }
177
178     echo '<p><font color="#38E81C">
179         Tiedot päivitetty.</font></p>';
180 }
181
182 $sql = "SELECT sum(lukumaara*pisteita) FROM seurat
183     NATURAL JOIN jasenyydet NATURAL JOIN henkilot
184     NATURAL JOIN saalis NATURAL JOIN pisteytykset
185     NATURAL JOIN elaimet WHERE henkilo =
186     ".$_SESSION['user_id']." AND YEAR(aika) = '".$_SESSION['year']."'";
187 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
188     VirheenHallinta(
189     "Edellisten saaleitten pisteiden summan valinta" ) );
190 $edelliset_riistapisteet = mysql_result( $haku, 0 );
191
192 $sql = "SELECT sum(kertamaara*pisteita) FROM seurat
193     NATURAL JOIN jasenyydet NATURAL JOIN henkilot
194     NATURAL JOIN suoritukset NATURAL JOIN tilastointi
195     NATURAL JOIN osallistuminen WHERE henkilo =
196     ".$_SESSION['user_id']." AND YEAR(aika) = '".$_SESSION['year']."'";
197 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
198     VirheenHallinta(
199     "Edellisten suoritusten pisteiden summan valinta" ) );
200 $edelliset_toimintapisteet = mysql_result( $haku, 0 );
201
202 if ( $edelliset_riistapisteet == "" )
203     $edelliset_riistapisteet = 0;
204 if ( $edelliset_toimintapisteet == "" )
205     $edelliset_toimintapisteet = 0;
206
207 echo '<form action="'.$_SERVER['PHP_SELF'].'" method="post">';
208
209 function js_str($s)
210 {
211     return "'" . addslashes($s, "\0..\37\"") . "'";
212 }
213
214 function js_array($array)
215 {
216     $temp = array_map('js_str', $array);
217     return '[' . implode(',', $temp) . ']';
218 }
219
220 $laskePisteet = "laskePisteet(
221     ".json_encode($suoritus_idt).",
222     ".json_encode($suoritus_pisteet).",
223     ".json_encode($elaimet_idt).",
224     ".json_encode($elaimet_pisteet).",
225     ".json_encode($alueet_idt).",
226     ".json_encode($alueet_pisteytettava).",
227     ".$edelliset_riistapisteet.",
228     ".$edelliset_toimintapisteet."
229 )";
230
231 $suoritus_sql = "SELECT * FROM seurojen_suoritukset
232     WHERE seura = '".$_SESSION['seura']."'";
233 $suoritus_haku = mysql_query( $suoritus_sql ) or
234     die( VirheenHallinta(
```



```

295
296     $sql = "SELECT SUM(kertamaara) AS summa FROM
297           henkiloiden_suoritukset WHERE henkilo =
298           ".$SESSION['user_id']." AND suoritus =
299           ".$rivi['suoritus']." AND YEAR(aika) = '".$year."'";
300     $haku = mysql_query( $sql ) or die(
301         VirheenHallinta(
302             "Valitaan yksittäisen suorituksen rivien summat" ) );
303     $lkm = mysql_fetch_assoc( $haku );
304     echo '<td align="center"><a class="tooltip" href="#">
305         <b>'.$lkm['summa'].'</b><span class="classic">'.
306         $vanhat_osallistumis_tiedot.</span></a></td>';
307     echo '<td id=".'.$kentan_id.'_1' name=".'.$kentan_id.'_1"
308         class="palaute" align="center">0</td>';
309
310     echo '<td><input type="text" id=".'.$kentan_id.'_2"
311         name=".'.$kentan_id.'_2" size="25" maxlength="200"
312         class="palaute" value=""></td>
313     </tr>';
314 }
315
316 echo '</table>';
317
318 echo '<br/><br/>
319 <table class="suoritukset"';
320 echo '<tr>
321     <td align="center"><span class="ala_ots">';
322 // Kaadetun riistan ilmoittaminen(lkm)
323 echo 'Saalistilasto</span></td>
324 </tr>
325 <tr>
326     <td>
327     </td>
328 </tr>
329 </table>';
330
331 echo '<table class="suoritukset">
332 <tr>
333     <td><b>Nisäkkäät</b></td>';
334 foreach ( $alueet as $value )
335 {
336     echo '<td>'.$value.'</td>';
337 }
338 echo '<td>Edelliset&nbsp;&nbsp; </td>
339 <td class="side-border">Pisteet</td>';
340 echo '<td><b>Linnut</b></td>';
341 foreach ( $alueet as $value )
342 {
343     echo '<td>'.$value.'</td>';
344 }
345 echo '<td>Edelliset&nbsp;&nbsp; </td>
346 <td class="side-border">Pisteet</td>';
347
348 $elainlaji_sql = "SELECT DISTINCT elainlajin_nimi FROM
349                 seurojen_elain_pisteytykset WHERE seura =
350                 ".$SESSION['seura']." AND elainlajin_nimi
351                 NOT IN ('Nisäkkäät', 'Linnut')";
352 $elainlaji_haku = mysql_query( $elainlaji_sql ) or die(
353     VirheenHallinta(
354         "Listataan ei-nisäkkäät, ei-linnut eläinlajikkeet" ) );

```

```

355
356 while ( $elainlaji_rivi = mysql_fetch_assoc ( $elainlaji_haku ) )
357 {
358     echo '
359         <td><b>'. $elainlaji_rivi['elainlajin_nimi']. '</b></td>';
360     foreach ( $alueet as &$value )
361     {
362         echo '<td>'. $value. '</td>';
363     }
364     echo '<td>Edelliset&nbsp;&nbsp; </td>
365         <td class="side-border">Pisteet</td>';
366 }
367
368 echo '
369     </tr>';
370
371 for ( $i = 0; $i < sizeof($elainlajit); ++$i )
372 {
373     $sql = "SELECT COUNT(*) AS maara FROM elaimet
374           NATURAL JOIN elainlajit NATURAL JOIN lajitukset
375           WHERE elainlaji = (SELECT elainlaji FROM
376           elainlajit WHERE elainlajin_nimi =
377           '". $elainlajit[$i]. "')";
378     $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
379         VirheenHallinta(
380             "Listataan kyseisen elainlajit elaimet 1" ) );
381     $elainlaji_maarat[] = mysql_result( $shaku, 0 );
382 }
383 // print_r($elainlaji_maarat);
384 $max_sarakkeen_korkuus = max($elainlaji_maarat);
385
386 for ( $i = 0; $i < $max_sarakkeen_korkuus; ++$i )
387 {
388     echo '<tr>';
389     for ( $y = 0; $y < sizeof($elainlajit); ++$y )
390     {
391         $sarakkeen_elaimet      = array();
392         $sarakkeen_idt         = array();
393         $sql = "SELECT elaimen_nimi, elain FROM elaimet
394               NATURAL JOIN elainlajit NATURAL JOIN lajitukset
395               NATURAL JOIN seurojen_elain_pisteytykset WHERE
396               elainlaji = (SELECT elainlaji FROM elainlajit
397               WHERE elainlajin_nimi = '". $elainlajit[$y]. "')
398               AND seura = '". $_SESSION['seura']. "'";
399
400         $shaku = mysql_query( $sql ) or die(
401             VirheenHallinta(
402                 "Listataan kyseisen elainlajit elaimet 2" ) );
403         while ( $rivi = mysql_fetch_assoc ( $shaku ) )
404         {
405             $sarakkeen_elaimet[]      = $rivi['elaimen_nimi'];
406             $sarakkeen_idt[]          = $rivi['elain'];
407         }
408
409         if ( $i < sizeof($sarakkeen_elaimet) )
410         {
411             $elain          = $sarakkeen_elaimet[$i];
412             $elain_id       = $sarakkeen_idt[$i];
413             $sql = "SELECT pisteita FROM
414                   seurojen_elain_pisteytykset WHERE seura =

```



```

415         ".$SESSION['seura']." AND elaimen_nimi =
416         ".$sarakkeen_elaimet[$i].""";
417 $haku = mysql_query( $sql ) or die(
418     VirheenHallinta(
419         "Valitaan kyseisen elaimen pisteytys seuralta" ) );
420
421 $year = date('Y');
422
423 $sql2 = "SELECT SUM(lukumaara) as summa FROM
424     henkiloiden_kaadot WHERE henkilo =
425     ".$SESSION['user_id']." AND elain =
426     ".$selain_id." AND YEAR(aika) = ".$year.""";
427 $haku2 = mysql_query( $sql2 ) or die(
428     VirheenHallinta(
429         "Valitaan edelliset kaadot kyseisestä eläimestä" ) );
430 $lkm_summa = mysql_fetch_assoc( $haku2 );
431
432 $sql3 = "SELECT lukumaara, aika, alueen_nimi FROM
433     henkiloiden_kaadot WHERE henkilo =
434     ".$SESSION['user_id']." AND elain =
435     ".$selain_id." AND YEAR(aika) = ".$year.""";
436 $haku3 = mysql_query( $sql3 ) or die(
437     VirheenHallinta(
438         "Valitaan yksittäisen suorituksen tiedot" ) );
439
440 $vanhat_kaato_tiedot = "";
441 while ( $rivi3 = mysql_fetch_assoc( $haku3 ) )
442 {
443     $vanhat_kaato_tiedot .= "LKM: ".
444     $rivi3['lukumaara']." // AIKA: ".
445     $rivi3['aika']." // ALUE: ".
446     $rivi3['alueen_nimi']."<br/>";
447 }
448
449 if ( $pisteet = mysql_fetch_assoc( $haku ) )
450 {
451     $pisteet = $pisteet['pisteita'];
452     echo '<td>'. $selain.' ' ;
453     if ( $pisteet != 0 ) echo '('. $pisteet.' )';
454     echo '</td>';
455     $j = 0;
456     foreach ( $alueet as &$value )
457     {
458         echo '<td><input type="text" name=
459             "elain_'. $selain_id.'_' . $alueet_idt[$j].'"
460             id="elain_'. $selain_id.'_' . $alueet_idt[$j].'"
461             value="" size="2" onchange=
462             \''. $laskePisteet.'\' /></td>';
463         ++$j;
464     }
465
466     echo '
467     <td align="center"><a class="tooltip"
468     href="#"><b>'. $lkm_summa['summa'] . '</b>
469     <span class="classic">' .
470     $vanhat_kaato_tiedot.'</span></td>
471     <td class="side-border" name=
472     "elain_'. $selain_id.'_pisteet" id=
473     "elain_'. $selain_id.'_pisteet" ></td>';
474 }

```



```
595                                     elain_pisteet[k];
596             riista_pisteet           += riista_maara *
597                                     elain_pisteet[k];
598         }
599     }
600     document.getElementById( "elain_"+elain_idt[k]+
601         "_pisteet" ).innerHTML = elaimen_kokonaispisteet;
602 }
603
604 document.getElementById( "toimintapisteet" ).innerHTML =
605     toiminta_pisteet;
606 document.getElementById( "pienpetopisteet" ).innerHTML =
607     riista_pisteet;
608 document.getElementById( "kokonaispisteet" ).innerHTML =
609     kokonais_pisteet;
610 }
611
612 <?php echo $laskePisteet; ?>
613
614 </script>
615 <?php
616 echo '<table class="suoritukset"
617 <tr>
618     <td>
619     <input type="submit" name="Tallenna" value="Tallenna" />
620     </form>
621     <form action="index.php">
622         <input type="submit" value="Palaa takaisin">
623         <p><i>Muista tallentaa tiedot jos haluat
624         niiden pysyvän.</i></p>
625     </form>
626     </td>
627 </tr>
628 </table><br><br><br>';
629 }
630 else
631 {
632     echo 'Sinulla ei ole oikeuksia tälle sivulle.';
633 }
634 ?>
```

```
create database riista;
```

```
use riista;
```

```
create table seurat (
```

```
    seura int primary key auto_increment,  
    isanta int default 1,  
    seuran_nimi varchar(64) not null unique,  
    foreign key (isanta) references seurat );
```

```
create table henkilot (
```

```
    henkilo int primary key auto_increment,  
    etunimi varchar(64) not null,  
    sukunimi varchar(64) not null );
```

```
create table elaimet (
```

```
    elain int primary key auto_increment,  
    elaimen_nimi varchar(64) not null unique );
```

```
create table elainlajit (
```

```
    elainlaji int primary key auto_increment,  
    elainlajin_nimi varchar(64) not null unique );
```

```
create table lajitukset (
```

```
    elain int,  
    elainlaji int,  
    primary key ( elain, elainlaji ),  
    foreign key (elainlaji) references elainlajit(elainlaji),  
    foreign key (elain) references elaimet(elain) );
```

```
#####
```

```
create table jasenyydet (  
    seura int,  
    henkilo int,  
    primary key ( seura, henkilo ),  
    foreign key ( seura ) references seurat(seura),  
    foreign key ( henkilo ) references henkilot(henkilo) );
```

```
create table pisteytykset (  
    seura int,  
    elain int,  
    pisteita int not null,  
    primary key ( seura, elain ),  
    foreign key ( seura ) references seurat(seura),  
    foreign key ( elain ) references elaimet(elain) );
```

```
create table seura_lisakentat (  
    seura_lisakentta int primary key auto_increment,  
    kentan_nimi varchar(64) not null);
```

```
create table seura_tiedot (  
    seura_lisakentta int,  
    seura int,  
    kentan_arvo varchar(255),  
    primary key ( seura_lisakentta, seura ),  
    foreign key ( seura ) references seurat(seura),  
    foreign key ( seura_lisakentta ) references seura_lisakentat(seura_lisakentta) );
```

```
create table henkilo_lisakentat (  
    henkilo_lisakentta int primary key auto_increment,  
    kentan_nimi varchar(64) not null);
```

```
create table henkilo_tiedot (  
    henkilo_lisakentta int,
```

```
henkilo                int,  
kentan_arvo           varchar(255),  
primary key ( henkilo_lisakentta, henkilo ),  
foreign key ( henkilo ) references henkilot(henkilo),  
foreign key ( henkilo_lisakentta ) references henkilo_lisakentat(henkilo_lisakentta );
```

```
insert into seurat ( seuran_nimi ) values ( "Raahen seudun riistanhoitoyhdistys" ), ("Piehingin Erämiehet"),  
("Raahen Eränkävijät ry");
```

```
#####
```

```
insert into elainlajit ( elainlajin_nimi ) values ( "Nisäkkäät" ), ( "Linnut" );
```

```
#####
```

```
insert into henkilo_lisakentat (kentan_nimi) values ('Katuosoite'), ('Postiosoite'), ('Puhelin'), ('Sähköposti'),  
('Aktiivinen'), ('On haamu'), ('Syntymäaika');
```

```
#####
```

```
#####
```

```
create view seurojen_elain_pisteytykset as select seura, seuran_nimi, elain, elaimen_nimi, elainlajin_nimi,  
pisteita from seurat natural join pisteytykset natural join elaimet natural join lajitukset natural join elainlajit;
```

```
create view seurojen_jasenet as select seura, seuran_nimi, henkilo, etunimi, sukunimi from seurat natural join  
jasenyydet natural join henkilot;
```

```
#####
```

```
create table alueet(  
    alue int primary key auto_increment,  
    alueen_nimi varchar(64) not null );
```

```
create table sijainti(  
    seura          int,  
    alue           int,  
    pisteytettava int,  
    primary key(seura, alue),  
    foreign key(seura) references seurat(seura),  
    foreign key(alue) references alueet(alue)  
);
```

```
create table saalis(  
    seura          int,  
    alue           int,  
    henkilo        int,  
    elain          int,  
    lukumaara      int not null,  
    aika           datetime,  
    primary key(seura, alue, henkilo, elain, aika),  
    foreign key(seura) references seurat(seura),  
    foreign key(alue) references alueet(alue),  
    foreign key(henkilo) references henkilot(henkilo),  
    foreign key(elain) references elaimet(elain)  
);
```

```
#####
```

```
create view seurojen_alueet as select seura, seuran_nimi, alue, alueen_nimi, pisteytettava from seurat natural  
join sijainti natural join alueet;
```

```
#####
```

```
create table suoritukset (  
    suoritus int primary key auto_increment,
```



```
suorituksen_nimi varchar(64) not null,  
tilastointi_suure varchar(64) not null );
```

```
create table tilastointi (  
    seura          int,  
    suoritus       int,  
    pisteita_i    int not null,  
    primary key ( seura, suoritus ),  
    foreign key ( seura ) references seurat(seura), foreign key ( suoritus ) references  
suoritukset(suoritus) );
```

```
#####
```

```
create table osallistuminen (  
    suoritus       int,  
    seura          int,  
    henkilo        int,  
    lisatiedot     varchar(255),  
    kertamaara    int not null,  
    aika           datetime,  
    primary key (suoritus, seura, henkilo, aika ),  
    foreign key(seura) references seurat(seura),  
    foreign key(henkilo) references henkilot(henkilo),  
    foreign key(suoritus) references suoritukset(suoritus));
```

```
#####
```

```
create view henkiloiden_kaadot as select henkilo, etunimi, sukunimi, alue, seura, alueen_nimi, elain,  
elaimen_nimi, lukumaara, aika from henkilot natural join alueet natural join saalis natural join elaimet natural  
join jasanyaudet natural join seurat;
```

```
#####
```

```
create view henkiloiden_suuritukset as select henkilo, etunimi, sukunimi, seura, suoritus, suorituksen_nimi,
kertamaara, aika, lisatiedot from henkilot natural join suuritukset natural join osallistuminen natural join
jasenyydet natural join seurat;
```

```
#####
```

```
insert into seura_lisakentat (kentan_nimi) values ('Tilinumero'), ('Liittymismaksu'), ('Perusmaksu'),
('Toimintapistemaksu'), ('Piste euro suhde'), ('Sähköposti'), ('Katuosoite'), ('Postiosoite');
```

```
create view seurojen_suuritukset as select seura, seuran_nimi, suoritus, suorituksen_nimi, tilastointi_suure,
pisteita from seurat natural join tilastointi natural join suuritukset;
```

```
insert into henkilo_lisakentat (kentan_nimi) values ('Salasana'), ('Käyttäjätunnus');
```

```
create table lomakkeet (
    lomake int auto_increment,
    seura int,
    lomakkeen_nimi varchar(64) not null,
    tilinumero varchar(64) not null,
    viitenumero int,
    laskutusvuosi int,
    erapaiva date not null,
    kausi_alku date not null,
    kausi_loppu date not null,
    piste_euro_suhde int,
    luontiaika datetime,
    primary key (lomake, seura, lomakkeen_nimi),
    foreign key (seura) references seurat(seura));
```

```
create table lomake_sisallys(
    lomake int,
    lomake_lisakentta int,
    kentan_arvo varchar(64) not null,
```

```
primary key(lomake, lomake_lisakentta),
foreign key(lomake) references lomakkeet(lomake),
foreign key(lomake_lisakentta) references lomake_lisakentat(lomake_lisakentta));
```

```
create table lomake_lisakentat(
    lomake_lisakentta      int primary key auto_increment,
    listattava             int default 0,
    kentan_nimi            varchar(64) not null);
```

listattava 1 tekee kentän näkyväksi jokaisessa lomakkeessa

```
create table lomake_tiedot(
    lomake                  int,
    lomake_lisakentta      int,
    henkilo                 int,
    kentan_arvo             varchar(64) not null,
    primary key(henkilo, lomake_lisakentta, lomake),
    foreign key (henkilo) references henkilot(henkilo),
    foreign key (lomake) references lomakkeet(lomake),
    foreign key (lomake_lisakentta) references lomake_lisakentat(lomake_lisakentta));
```

```
create table lomake_luettelo(
    lomake                  int,
    henkilo                 int,
    primary key(henkilo, lomake),
    foreign key(lomake) references lomakkeet(lomake),
    foreign key (henkilo) references henkilot(henkilo));
```

```
create table lomake_staplet(
    lomake_lisakentta      int,
    seura                  int,
    primary key(lomake_lisakentta, seura),
    foreign key(lomake_lisakentta) references lomake_lisakentat(lomake_lisakentta),
    foreign key(seura) references seurat(seura));
```

```
insert into lomake_lisakentat (listattava, kentan_nimi) values (0, 'Riistapisteet'), (1, 'Perusmaksu'), (1, 'Liittymismaksu'), (1, 'Toimintapistemaksu'), (1, 'Viitenumero');
```