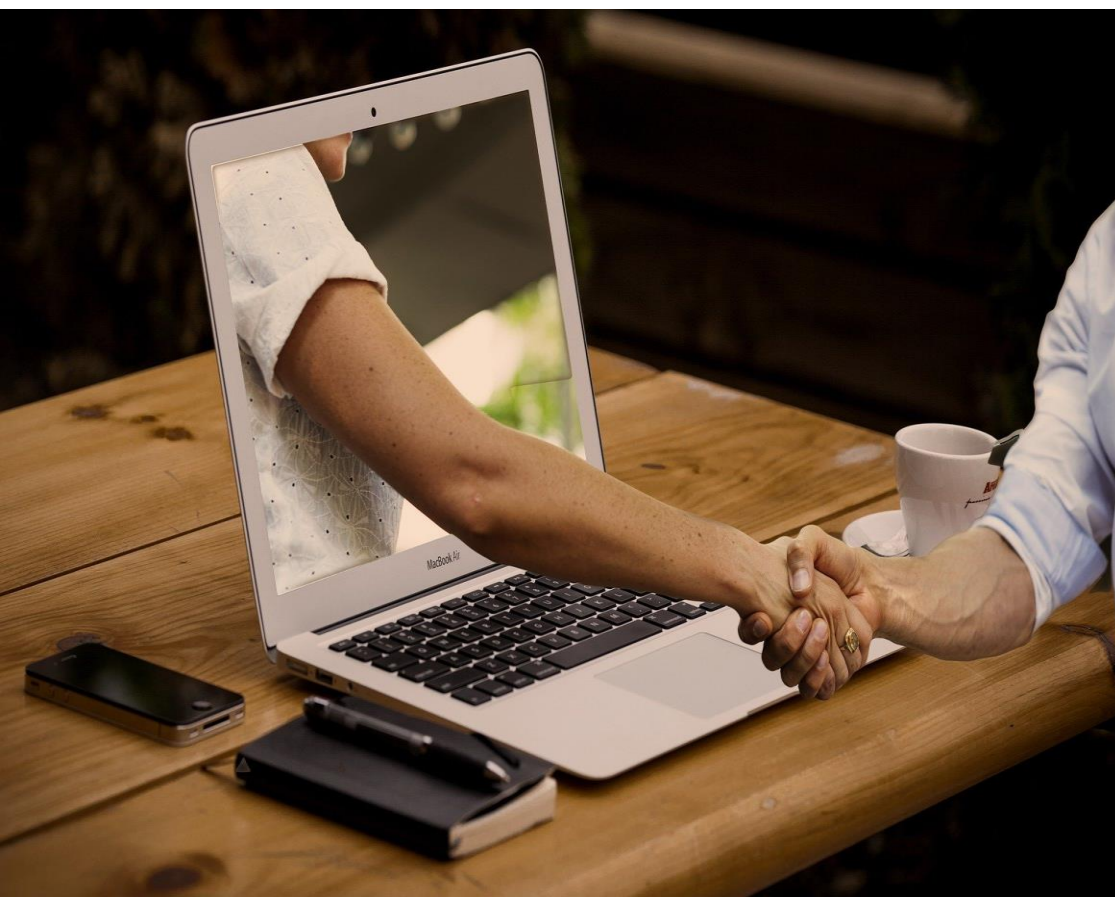


Miikka Lampela

## Rekrytoinnin digitalisointi



Insinööri (AMK)

Tieto- ja viestintätekniikka

Kevät 2020



KAMK • University  
of Applied Sciences

## **Tiivistelmä**

**Tekijä:** Lampela Miikka

**Työn nimi:** Rekrytoinnin digitalisointi

**Tutkintonimike:** Insinööri (AMK), tieto- ja viestintätekniikka

**Asiasanat:** digitalisointi, rekrytointi, verkkokysely, Webropol

Opinnäytetyön tavoitteena oli suuren suomalaisen IT -alan yrityksen, Bittium Wireless Oy:n, rekrytoinnin digitalisointi. Yritykselle luotiin digitalisoidut versiot työnhakuprosessin yhteydessä tehtävistä tasokokeista rekrytoinnin ja tasokokeiden tarkastuksen helpottamiseksi. Työ tuli toteuttaa siten, että tasokokeiden muokkaus jatkossa olisi helppoa. Työ suoritettiin käyttämällä selainpohjaista Webropol-kyselytyökalua.

Työhön liittyi 37-sivuisen ohjekirjan laatiminen työnantajayritykselle. Ohjekirjassa ohjeistetaan kyselyn käyttö yksityiskohtaisesti sekä sanallisesti että kuvina. Ohjekirja on opinnäytetyön liitteenä (liite 1).

## **Abstract**

**Author:** Lampela Miikka

**Title of the Publication:** Digitalization of Recruitment

**Degree Title:** Bachelor of Engineering, Information and Communication Technologies

**Keywords:** digitalization, online-survey, recruitment, Webropol

The aim of this Bachelor's thesis was to digitalize the recruitment of a large Finnish IT-company, Bittium Wireless. Digitized versions of the placement tests performed during the job application process were created for the company to facilitate recruitment and placement tests checking. The work had to be carried out in such a way that it would be easy to modify the placement tests in the future. The work was performed using the browser-based Webropol query tool.

The work involved the preparation of a 37-page manual for the employer. The manual instructs the use of the survey in detail, both verbally and in pictures. The manual is appended to the thesis (appendix 1).

## Sisällys

1	Johdanto .....	1
2	Bittium Wireless Oy:stä ja toimeksiannon kuvaus .....	2
3	Webropol.....	3
4	Toimeksiannon toteutus.....	5
4.1	Suunnittelu .....	5
4.2	Toteutus .....	5
4.3	Tasokokeen ulkonäkö.....	6
4.4	Testaaminen.....	8
4.5	Työn haasteet.....	9
5	Työn hyödyntäminen rekrytoinnissa .....	10
5.1	Työn hyödyntäminen rekrytoijan näkökulmasta .....	10
5.2	Työn hyödyntäminen työnhakijan näkökulmasta .....	11
6	Tulosten analysointi.....	12
	Lähteet .....	13

## Liitteet

Webropol-ohjekirja (liite 1).

## Symboliluettelo

HTML - Hypertext Markup Language

## 1 Johdanto

Opinnäytetyö sisältää tietoa tasokokeiden teosta käyttäen Webropol-kyselymuokkaustyökalua. Päädyin kyseiseen opinnäytetyöhön hakemalla paikkaa Bittium Wireless Oy:ltä. Bittium Wireless Oy ehdotti opinnäytetyönä toteutettavaksi ratkaisua yhtiön rekrytointin digitalisointiin.

Opinnäytetyötä sitovat yrityksen salassapitosäännöt, jotka on täytynyt huomioida opinnäytetyötä kirjoitettaessa.

Bittium Wireless Oy on suomalainen elektroniikka-alan yritys. Yritys toimii muun muassa turvallisten viestintä- ja liitettävyyssratkaisujen kehityksessä. Se tarjoaa myös erilaisia tuote- ja järjestelmäratkaisuja sekä suunnittelupalveluja. Bittium Wireless Oy on oululainen yritys, jolla on toimipaikat myös Kajaanissa, Tampereella, Kuopiossa ja Espoossa (Bittiumin Wireless Oy:n toimipisteet 2020).

Tämän opinnäytetyön tarkoitus oli helpottaa Bittium Oy:n rekrytointia ja siirtää rekrytointissa käytettävät tasokokeet internet-muotoon. Työn tavoitteena oli vähentää rekrytointiin kuluva aikaa ja tehdä työstä automatisoidumpaa. Tasokokeiden piti olla myös salasanasuojattu, jotta tieto ei lähtisi leviämään. Työn avulla oli tarkoitus saada tasokokeet myös etäkäyttöön, eli jatkossa ei tarvitsisi aina tulla paikalle tekemään tasokoetta. Tämä helpottaa ja nopeuttaa rekrytointiprosessia. Tämä tarkoittaa myös sitä, että ulkopaikkakuntalaisten työn hakeminen helpottuu.

Työkaluna käytettiin Webropol kyselymuokkaustyökalua.

Webropol-työkalun on kehittänyt samanniminen verkkokyselytutkimuksia ja analysointiohjelmaa kehittävä yhtiö, joka on perustettu vuonna 2002 (Webropol tietoa yrityksestä 2020). Webropol-yhtiöllä on toimipisteitä Isossa-Britanniassa, Saksassa, Ruotsissa ja Suomessa (Webropol-konserni 2020).

Webropol tarjoaa kattavan ja monipuolisen työkalun erilaisten internetissä toteutettavien kyselytutkimusten tekemiseen. Kyselytutkimusten käyttökohteita ovat mm. asiakaspalautteet, tasokokeet sekä työtyytyväisyyskyselyt. Kattavan kyselytutkimustyökalun lisäksi Webropol tarjoaa mahdollisuuksia asianhallinnan sekä operatiivisen toiminnan yhdistämiseksi helpottamaan ratkaisujen tekoa ja prosessien dokumenttien käsittelyä tiedonohjaussuunnitelman mukaisesti. Webropol tuottaa helppokäyttöisiä ratkaisuja myös tiedolla johtamiseen.

Opinnäytetyön seuraavissa osuuksissa käsitellään toimeksiantajayritystä, kyselymuokkaustyökalua ja sen kehittäjää, tasokokeiden suunnittelua, toteutusta, ulkonäköä, testaamista, työn haasteita, sekä käydään läpi työn hyödyt rekrytoijan ja työnhakijan näkökulmasta. Lopuksi vielä analysoidaan työn tulokset.

## 2 Bittium Wireless Oy:stä ja toimeksiannon kuvaus

Toimeksiantajayrityksenä toimi Bittium Wireless Oy. Bittium Wireless Oy on osa Bittium -konsernia. Vuonna 2018 Bittium Wireless Oy:n liikevaihto oli 52,9 miljoonaa euroa ja yhtiö työllisti 576 henkilöä. Liikevaihto nousi edelliseen vuoteen verrattuna 15,4 %. Tilikauden voitto oli 3,4 miljoonaa euroa ja liikevoittoprosentti oli 6,3 %. Yhtiön omavaraisuusaste oli 19 %. (Bittium Wireless Oy:n taloustiedot 2020.)

Toimeksiannon tarkoituksena oli luoda ratkaisu Bittium Wireless Oy:n rekrytinnin digitalisointiin. Yritys rekrytoi vuosittain paljon uusia henkilöitä. Henkilökunnan määrä on kasvanut useilla kymmenillä työntekijöillä vuosittain. Työhakemuksia tulee runsaasti ja rekrytointiprosessi on aikaa vievä. Toimeksiannon tavoitteena oli helpottaa rekrytointiprosessia sekä vähentää rekrytointiin käytettävää työaikaa.

Toimeksianto ratkaistiin käyttämällä Webropol-kyselymuokkaustyökalua. Työkalulla muotoiltiin tasokoe, johon työpaikkaa hakevat työnhakijat vastaavat. Ennen Webropolin valintaa tasokokeiden digitalisointi oli tarkoitus toteuttaa käyttäen Microsoftin työkaluja. Tasokokeiden kyselypohja oli tarkoitus tehdä Microsoft Formsilla, josta tiedot olisi siirretty Microsoft Flowilla Microsoft SharePoint -tietokantaan.

Tämä toteutustyyli kuitenkin hylättiin, koska työnantajayrityksen nykyiset järjestelmät eivät tukeneet ratkaisua. Päädyimme tekemään samantyyllisen ratkaisun käyttäen Webropolin kyselymuokkaustyökalua. Webropoliin päädyttiin, koska työkaluun löytyi valmis lisenssi toimeksiantajayritykseltä ja digitalisointi oli mahdollista toteuttaa halutulla tavalla.

### 3 Webropol

Webropol on suomalainen perheyriutus. Webropol-konserniin kuuluu Suomessa sijaitsevan emoyrityksen lisäksi kolme tytäryritystä, jotka sijaitsevat Iossa-Britanniassa, Ruotsissa ja Saksassa. Webropolissa työskentelee noin 60 työntekijää ja yrityksen liikevaihto on noin 5 miljoonaa euroa. (Webropol-konserni 2020.)

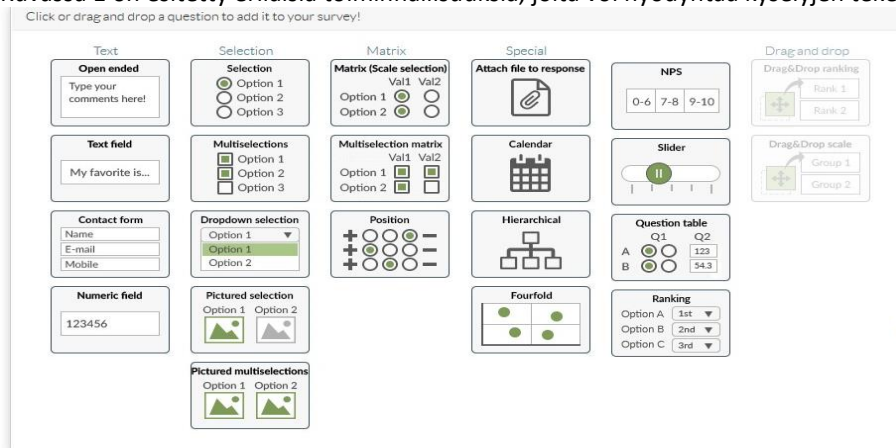
Webropol tarjoaa kysely- ja raportointityökalun monipuolisine lisämoduuleineen ja erikoisratkaisuineen. Webropolilla toteutettuihin kyselyihin vastaa vuosittain yli 30 miljoonaa ihmistä ja kyselyjä laatii jopa 70 000 Webropolin käyttäjää. Yrityksellä on asiakkaita 30:ssä eri maassa. Webropol tarjoaa myös konsultointia, koulutusta ja projektinhallintaa heidän ratkaisuihinsa liittyen. Näiden ohella yritys tarjoaa myös erilaisia palveluita, kuten tutkimuspalveluja ja henkilöstön kehittämispalveluja. (Tietoa Webropolista 2020.)

Webropol on samannimisen kotimaisen yhtiön kehittämä kyselymuokkaustyökalu. Webropolista löytyy kyselyjen teon ohella monia hyviä ominaisuuksia, kuten reaaliaikaista raportointia, datan lataamista erilaisiin formaatteihin, tiedonkeräämis- sekä raportointityökaluja. Näiden ohella Webropolista löytyy myös työkaluja tiedonkäsittelyyn, kuten työkalu tekstin louhintaan (text mining -työkalu). (Webropolin tarjoamat palvelut 2020.)

Webropol on maksullinen selainpohjainen työkalu. Webropolin hinnaston saa pyytämällä tarjouksen Webropolin kotisivuilta.

Kyselyiden tekoon löytyvät myös helppokäyttöiset käyttöliittymät, joiden avulla voidaan lisätä monia eri toiminnallisuuksia kyselyihin, kuten monivalintakysymyksiä, vapaita tekstikenttiä tai tiedostojen palautuslaatikkoja sekä paljon muuta.

Kuvassa 1 on esitetty erilaisia toiminnallisuuksia, joita voi hyödyntää kyselyjen tekemisessä. (Kuva 1.)



Kuva 1. Toiminnallisuuskäyttöliittymä



Kyselyiden ulkonäköä voi muokata kattavasti. Kyselyiden muokkaukseen löytyvät omat käyttöliittymät, joiden avulla voidaan mm. lisätä logoja, vaihtaa taustakuvaa sekä vaihtaa fontteja.

Kyselyitä voidaan suojata salasanalla. Tämä helpottaa kyselyiden jakamista, vastausten yksilöimistä ja tällä voidaan vähentää lomakkeiden tietojen leviämistä. Kirjautumissivuston ulkonäköä voidaan myös muokata paremmin vastaamaan omaa tarvetta. Kirjautumissivustolle voidaan esimerkiksi lisätä tietoa, yrityksen logo tai vaihtaa vaikkapa kirjautumissivuston taustakuva.

Webropol-kyselyt sopivat useisiin muihinkin käyttötarkoituksiin tässä opinnäytetyössä toteutetun tasokkeen lisäksi. Kyselyitä voidaan käyttää esimerkiksi työtyytyväisyyskyselyihin, asiakaspalautteisiin tai markkinatutkimuksiin.

Webropol tarjoaa sivuillaan ([www.webropol.fi](http://www.webropol.fi)) erilaisia oppaita kyselyiden tekoon. Oppaita löytyy mm. työtyytyväisyyskyselyn toteuttamiseen, tapahtumakutsuihin ja ilmoittautumisiin sekä markkinatutkimuksen tekemiseen. Kotisivuilta löytyy myös erilaisia koulutuksia Webropolin käyttöön liittyen.

## 4 Toimeksiannon toteutus

Työn tarkoituksena oli digitalisoida vanhat paperilla tehtävät tasokokeet digitaalisiksi ja automatisoida rekrytointiprosessia. Seuraavassa osuudessa käsitellään työn eri vaiheita. Työn vaiheita olivat suunnittelu, toteutus, tasokokeen ulkonäkö ja testaaminen. Lopuksi kerrotaan myös työn aikana kohdatuista haasteista.

### 4.1 Suunnittelu

Toimeksiannon toteuttamisessa tuli ensimmäisenä suunnitella, miten tasokoe saadaan vastaamaan asiakkaan tarpeita. Kyselyn ulkonäön tuli olla selkeä ja kyselyn kokonaisuudessaan tuli olla yrityksen arvojen mukainen, sekä sen tuli vastata aikaisempia paperilla tehtyjä tasokokeita. Sen piti olla helppokäyttöinen, mahdollisimman vähän rekrytoijan aikaa kuluttava ja helposti muokattavissa jatkossa.

Yrityksen tarpeet saatiin toteutumaan tekemällä tasokokeiden laatimisesta ja tarkistamisesta mahdollisimman helppoa. Tasokokeet piti varmentaa salasanasuojauksella, siten että vain määritetyillä henkilöillä on pääsy kokeisiin. Tasokokeissa tuli olla myös henkilötiedot, joilla tasokokeet erotellaan. Kirjautumissivuston ulkonäkö piti suunnitella ja toteuttaa. Valmistuneista kokeista piti myös saada ilmoitus sähköpostilla halutulle rekrytoijalle.

### 4.2 Toteutus

Työn ensimmäinen vaihe oli luoda lomake, josta tasokoetta lähdettiin rakentamaan. Lomakkeen ensimmäiselle sivulle tein henkilötieto -kohdan, jolla saadaan tarvittavat tiedot hakijasta ja kokeet voidaan luokitella hakijoiden mukaan. Ensimmäiselle sivulle tuli myös ohjeet tasokokeiden tekemisestä sekä valintakohta, jossa valittiin rekrytoija. Rekrytoijan valitsemisen avulla sähköposti-ilmoitus valmiista kokeesta lähtee oikeaan paikkaan. Nämä kohdat tehtiin myös pakollisiksi, eli ennen näiden täyttöä ei tasokokeessa pääse eteenpäin.

Henkilötietojen kerääminen tehtiin lisäämällä ”contact form” -toiminnallisuus. Toiminnallisuuden avulla saatiin kerättyä henkilötiedot sekä järjestettyjä vastaukset hakijoiden mukaan.

Rekrytoijan sähköposti-ilmoitukset luotiin tekemällä monivalintavaihtoehto, joka sisältää rekrytoijien nimiä. Valinnat yhdistettiin asetuksista ”Notification Emails” -vaihtoehdon alta ”if specific answer is given by respondent”-toiminnallisuuden avulla oikeisiin sähköposteihin. Tämä tarkoittaa sitä, että kun tietty valinta

valitaan, sähköposti-ilmoitus lähetetään siihen valintaan määritettyyn sähköpostiin. Sähköpostit suunniteltiin sisältämään tasokokeen ja tekijän nimet sekä linkin valmistuneeseen tasokokeeseen.

Tasokokeiden suorittamiseen liittyvät ohjeet kirjoitettiin vapaaseen tekstikenttään tasokokeen ensimmäiselle sivulle. Seuraavilla sivuilla oli erilaisia tasokoetehtäviä. Tehtävät luotiin käyttämällä erilaisia toiminnallisuuksia, kuten monivalinnoilla ja vapailla tekstikentillä. Viimeiselle tehtävisivulle tehtiin palautuslaatikko, johon tietyt tehtävät pystytään palauttamaan.

Loppuun tehtiin yhteenvetosivusto, josta tehdyn tasokokeen tehtävät pystyttiin vielä kerran tarkistamaan ennen palautusta. Yhteenvetosivustolle valittiin halutut kysymykset sekä laitettiin mahdollisuudet tarkistaa ja muokata tehtyjä tehtäviä. Edellä mainitut muokkaukset tehtiin asetuksista ja sieltä valitsemalla ”Summary Page for Respondent” -vaihtoehto, josta yhteenvetosivustoa päästiin muokkaamaan. Yhteenvetosivustolla palautus-nappia painamalla tehtävä palautettiin ja tekijä siirrettiin kiitossivulle.

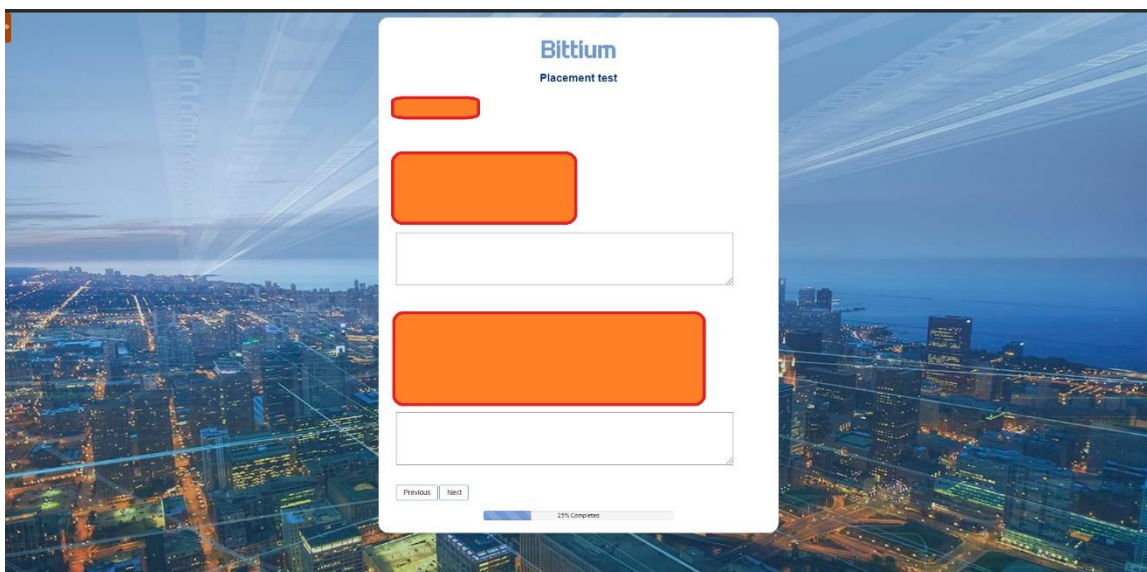
Yritykselle laadittu Webropol-kyselyn ohjekirja (liite 1) on tehty vastaamaan asiakasyrityksen tarpeita ja käytäntöjä. Ohjeet sisältävät tarkkaa tietoa työnantajayrityksen Webropolin hyödyntämiseen liittyvistä käytännöistä. Ohjeet sisältävät paljon yksityiskohtaisia tietoja ja kuvausta siitä, miten opinnäytetyötä käytännössä voi hyödyntää.

Osaamiskartoituksessa käytettävien kysymysten tarkempi kuvaaminen ei salassapitosäännösten vuoksi ole tässä opinnäytetyössä mahdollista.

#### 4.3 Tasokokeen ulkonäkö

Tasokokeiden ja kirjautumissivuston ulkonäön oli tarkoitus mukailla yrityksen teemaa. Tasokokeen ulkonäköä muokattiin seuraavasti. Tasokokeen tausta vaihdettiin yrityksen teemaan sopivaksi, fonttien tyylit ja

värit vaihdettiin, tasokokeiden sivuille lisättiin yrityksen logo ja värimaailma muokattiin yrityksen tyylin mukaiseksi. Tasokokeen ulkonäkö esitellään kuvassa 2.



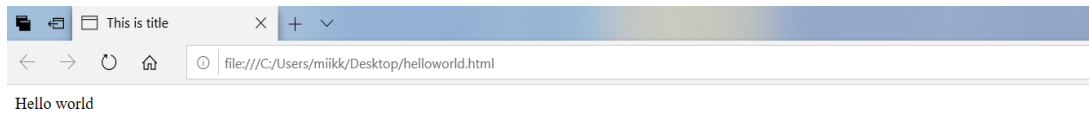
Kuva 2. Tasokokeen ulkonäkö

Kuvasta 2 on sensuroitu tasokokeen sisältö salassapitosäännösten vuoksi.

Kirjautumissivuston tyyli tehtiin osaksi käyttämällä HTML-koodikieltä. HTML on lyhenne Hypertext Markup Languagesta. HTML on erityisesti tunnettu internetsivujen kirjoituskielenä. HTML-koodi muodostuu sisäkkäisistä ja peräkkäisistä elementeistä. Selaimet eivät kuitenkaan näytä koodia sellaisenaan, vaan selaimet muodostavat koodin perusteella sivuston.

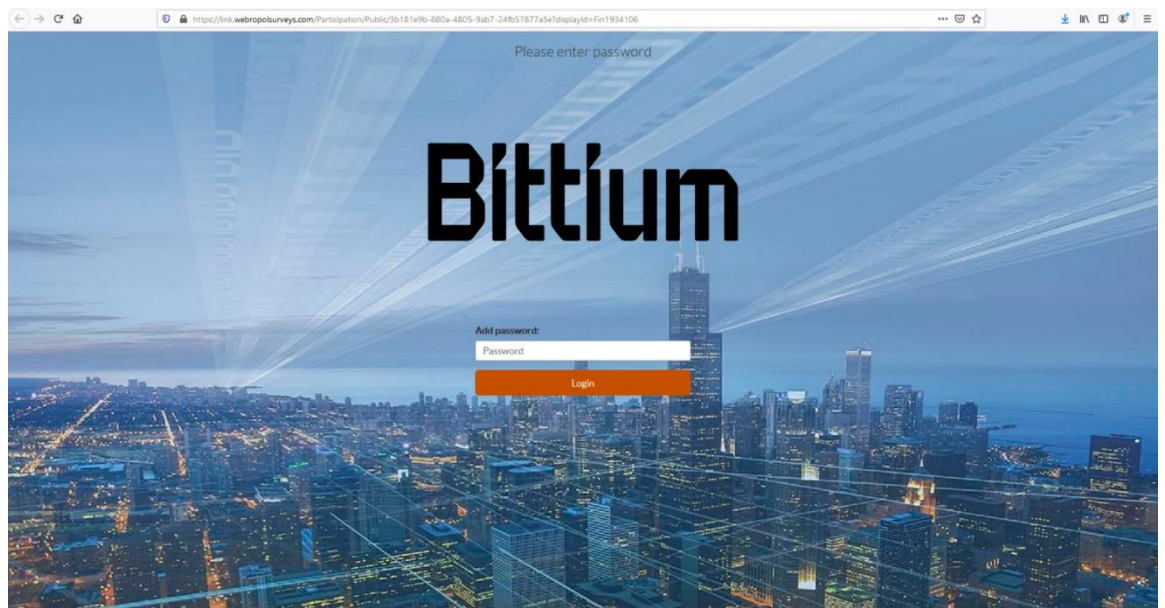
Tästä esimerkkinä toimii alla oleva HTML-koodi. Alla oleva koodi tallennetaan tietokoneelle HTML-muodossa eli .html tiedostona. Tallennettu tiedosto suoritetaan selaimella, joka muodostaa kuvassa 3. esiintyvän sivun.

```
" <html>  
  
<header><title>This is title</title></header>  
  
<body>  
  
Hello world  
  
</body>  
  
</html>
```



Kuva 3. HTML-sivuston esittely

Kirjautumissivusto tehtiin samalla kaavalla, käyttäen erilaisia HTML-koodeja, joilla saatiin seuraavanlainen toteutus tehtyä. Kirjautumissivuston ulkonäkö esitellään kuvassa 4.



Kuva 4. Kirjautumissivuston esittely

#### 4.4 Testaaminen

Työtä testattiin tekemällä mm. ohjelmointitehtäviä monilla eri koodikielillä. Salassapitosäännökset estävät edellä mainittujen testaustapojen kuvauksen. Tasokokeita testattiin monissa ympäristöissä ja lopuksi tasokoea testattiin myös yrityksen ulkopuolisella henkilöllä, joka suoritti tasokokeen etänä.

Testauksen aikana tehtiin pieniä rakenteellisia muutoksia tasokokeisiin muokkaamalla esimerkiksi kysymysten vastaustapoja sekä kysymysten muotoilua.

Testausten jälkeen toteutus ja sen käyttö esiteltiin rekrytinnissa toimiville henkilöille. Esittelyn jälkeen toteutus hyväksyttiin ja otettiin käyttöön osaksi toimeksiantajayrityksen rekrytointiprosessia.

#### 4.5 Työn haasteet

Ensimmäisenä haasteena toteutuksessa oli entuudestaan tuntematon työkalu, jonka toimintaperiaatteet täytyi opetella. Toisena haasteena oli saada lomakkeet toimimaan halutulla tavalla. Tämä tarkoittaa sitä, että lomakkeet piti saada järjestettyä henkilötiedoilla ja tehtävien piti vastata aikaisempia paperilla tehtyjä tehtäviä. Tehtävien piti olla kaavaltaan samanlaisia, eli monivalintatehtävien piti olla monivalintatehtäviä ja vapaiden tekstitehtävien piti olla vapaita tekstitehtäviä. Haasteet saatiin kuitenkin lopulta selvitettyä ja työ saatiin valmiiksi halutulla tavalla.

## 5 Työn hyödyntäminen rekrytoinnissa

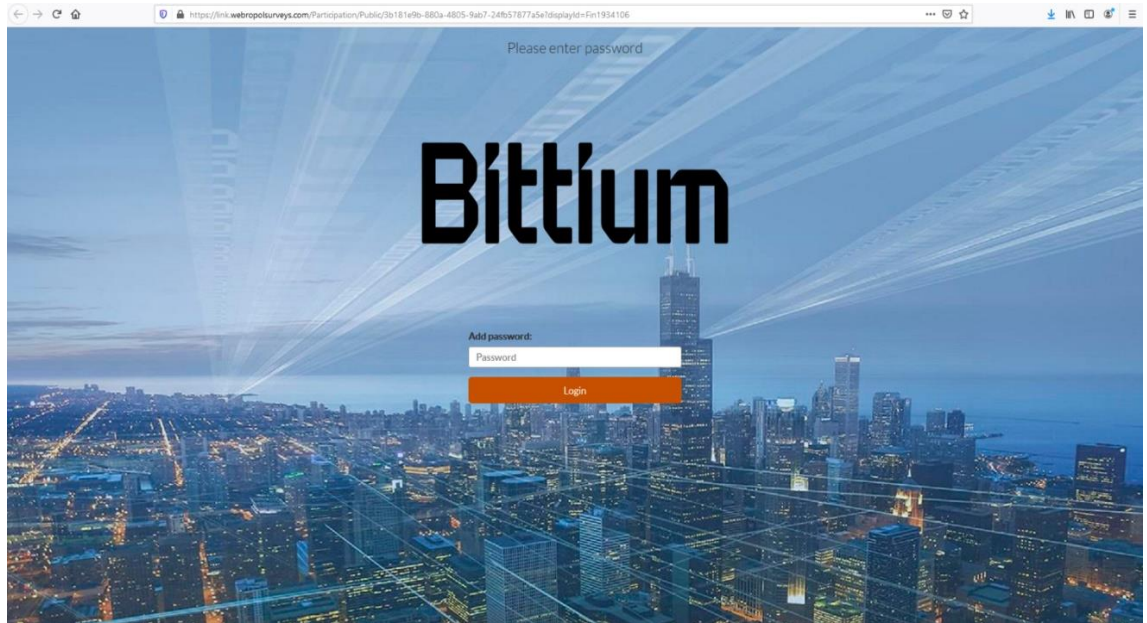
Tässä osuudessa kuvataan työvaiheita rekrytoijan sekä työnhakijan näkökulmasta. Seuraavassa osuudessa kuvataan esimerkiksi rekrytoijan ja työnhakijan osuuksia työn käytössä sekä tasokokeiden käyttötarkoitusta.

### 5.1 Työn hyödyntäminen rekrytoijan näkökulmasta

Rekryointiprosessi etenee toimeksiannon mukaisessa toteutuksessa tasokokeen osalta siten, että rekrytoija lähettää valitsemilleen työnhakijoille linkin Webropolilla toteutettuun kyseiseen hakuun liittyvään tasokokeeseen. Kun hakija on vastannut kokeeseen, lähettää Webropol-työkalu rekrytoijalle sähköposti-ilmoituksen ja edelleen linkin valmiiseen työnhakijan palauttamaan tasokokeeseen. Tasokokeet tallentuvat Webropolin tietokantaan rekrytoijan tarkistettavaksi. Tietokantaan tallentuneita tietoja käytetään työnhakijan osaamisen arviointiin suhteessa kyseessä oleviin työtehtäviin. Osaamiskartoitus toimii yhtenä merkittävänä perusteena uuden työntekijän valinnalle. Osaamisen kartoittaminen tarjoaa myös suuntaa antavat tiedot tarkempien työtehtävien määrittämiselle valittujen henkilöiden osalta. Koko tämän prosessin toteuttamisesta laadittiin tarkalla tasolla oleva ohjekirja. Yritys voi ohjeen mukaan toimien jatkossa myös helposti muokata kyselyä kulloisiakin tarpeita vastaavaksi.

## 5.2 Työn hyödyntäminen työnhakijan näkökulmasta

Työnhakija saa Bittiumin rekrytoinnista linkin ja kertakäyttöisen salasanan. Työnhakijan näkökulmasta ensimmäinen vaihe on avata tasokokeeseen saatu linkki. Linkistä painaminen avaa seuraavanlaisen kirjautumissivuston, joka on esitelty kuvassa 5. Kirjautumissivustoa on esitelty myös kappaleessa 4.3 Tasokokeen ulkonäkö.



Kuva 5. Työnhakijan näkymä linkin avattuana

Työnhakijan syötettyä saamansa salasanan ja painamalla "Login"-näppäintä tasokoe avautuu. Tasokokeeseen syötetään omat tiedot, jonka jälkeen kokeen voi aloittaa. Kun työnhakija on vastannut kokeen kysymyksiin, tulee hänen vain painaa lähetä-nappia ja tieto valmistuneesta tasokokeesta lähetetään rekrytoijalle.



## 6 Tulosten analysointi

Työn johdosta kokeiden teko ja muokkaaminen helpottuivat. Työ mahdollisti aiempaa paperitoteutusta monipuolisempien koetehtävien teon. Digitaalisten vastausten ansiosta tasokokeet ovat helpommin tarkistettavissa. Digitaalisten vastausten ansiosta voidaan työnhakijan koetta käydä aiempaa helpommin läpi myös muiden tarvittavien henkilöiden kanssa, eivätkä esimerkiksi käsialat hankaloita jatkossa kokeiden tarkistusta.

Aiemmin rekrytoija joutui olemaan paikalla testin tekemisen ajan ja työnhakija joutui tulemaan paikalle ehkä pitkänkin matkan takaa. Nyt tehdyn työn ansiosta työt saatiin digitaaliseen muotoon ja niitä voidaan jakaa tehtäväksi myös toimeksiantajan yrityksen ulkopuolella. Tämä tarkoittaa sitä, että testeihin osallistuminen vie vähemmän sekä rekrytoijan että työnhakijoiden aikaa ja aiheuttaa aiempaa vähemmän kustannuksia. Erityisesti tämä helpottaa niitä hakijoita, jotka asuvat eri paikkakunnalla.

Työtä olisi mahdollista jatkokehittää automatisoimalla teksti- ja monivalintatehtävien vastausten analysointia. Tällä kehitystyöllä olisi mahdollista vähentää rekrytointiin käytettävää aikaa edelleen. Vastausten analysointia automatisoimalla olisi mahdollista myös yhdenmukaistaa henkilövalintojen perusteita.

## Lähteet

Tietoa Webropolista. Haettu 31.3.2020, yrityksen kotisivuilta, internetosoite: <https://webropol.fi/tietoa-yrityksesta/webropol-konserni/>

Tietoa Webropolista. Haettu 31.3.2020, yrityksen kotisivuilta, internetosoite: <https://webropol.fi/tietoa-yrityksesta/>

Webropolin työntekijä määrä sekä liikevaihto. Haettu 31.3.2020, yrityksen kotisivuilta, internetosoite: <https://webropol.fi/tietoa-yrityksesta/webropol-konserni/>

Webropolin tarjoamat palvelut. Haettu 31.3.2020, yrityksen kotisivuilta, internetosoite: <https://webropol.fi/palvelut/>

Bittium Wireless Oy:n taloustiedot. Haettu 31.3.2020, asiakastiedonsivuilta, internetosoite: <https://www.asiakastieto.fi/yritykset/fi/bittium-wireless-oy/17375650/taloustiedot>

Bittiumin Wireless Oy:n toimipisteet. Haettu 31.3.2020, yrityksen kotisivuilta, internetosoite: <https://www.bittium.com/bittium-lyhyesti/tietoa-ja-taloudellisia-lukuja/bittiumin-toimipisteet>

Liitteet

Webropol-ohjekirja (liite 1).



# Bittium

---

- Webropol-ohjeet

---

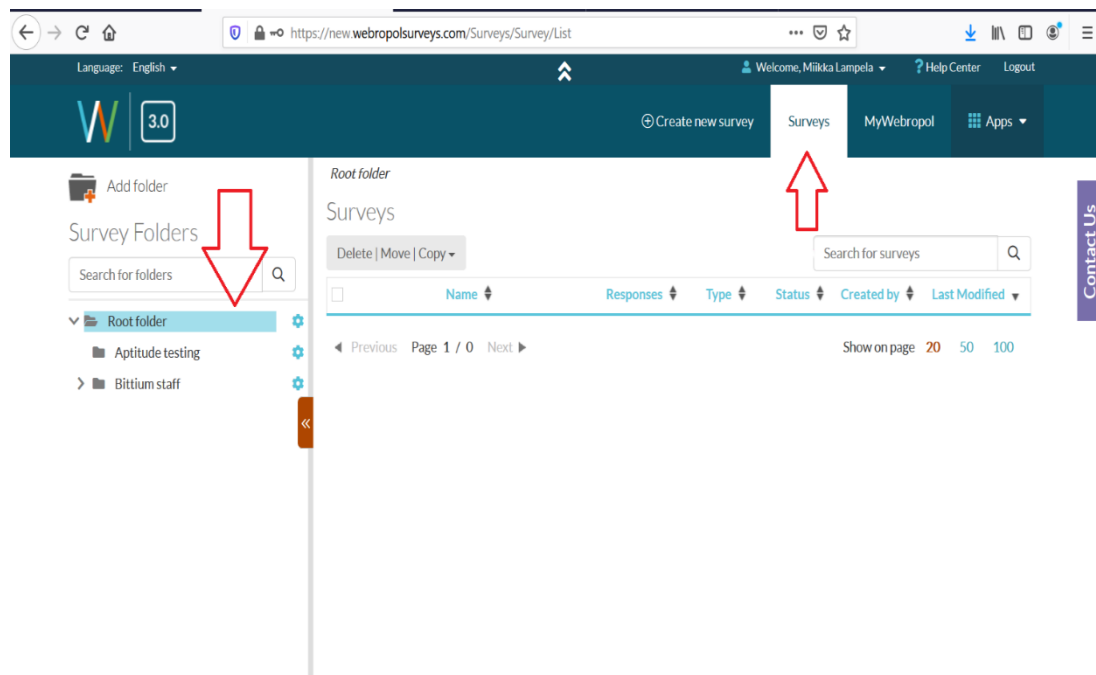
## Sisällysluettelo

<a href="#"><u>Kirjautuminen ja navigointi</u></a> .....	6
<a href="#"><u>Kyselyn kopiointi ennen muokkausta</u></a> .....	7
<a href="#"><u>Kysymysten lisääminen</u></a> .....	8
<a href="#"><u>Tekstiohjeen lisäys</u></a> .....	8
<a href="#"><u>Kysymysten muokkaaminen</u></a> .....	10
<a href="#"><u>Tekstin tyylinvaihto</u></a> .....	10
<a href="#"><u>Kysymyslaatikoiden symbolit</u></a> .....	11
<a href="#"><u>Vapaantekstin kysymysten muokkaaminen</u></a> .....	11
<a href="#"><u>Monivalintakysymyksen muokkaaminen</u></a> .....	13
<a href="#"><u>Yhden tai useamman vastaus vaihtoehdon lisääminen/muokkaaminen</u></a> .....	13
<a href="#"><u>Kysymyksiä näkyvyydet (näkyvä, piilotettu ja poistettu käytöstä)</u></a> .....	15
<a href="#"><u>Sivun lisääminen</u></a> .....	17
<a href="#"><u>Testin layout-asetukset</u></a> .....	18
<a href="#"><u>Testin logon, taustakuvan, koon ja suuntauksen muokkaaminen</u></a> .....	19
<a href="#"><u>Oletusfonttien muokkaus</u></a> .....	20
<a href="#"><u>Etenemispalkin muokkaus</u></a> .....	21
<a href="#"><u>Kysymysten numerointi</u></a> .....	22
<a href="#"><u>Testin kulmien valinta</u></a> .....	22
<a href="#"><u>Testin nappien tyyli</u></a> .....	23
<a href="#"><u>Kysymyksiä valintanappien koko</u></a> .....	23
<a href="#"><u>Testin asetukset</u></a> .....	24
<a href="#"><u>Sähköposti-ilmoitukset</u></a> .....	25
<a href="#"><u>Vastauksien määrän rajoittaminen</u></a> .....	28
<a href="#"><u>Vastauksien tilan määrittäminen (yksi vastaus, monta vastausta ja muokkaus)</u></a> .....	28
<a href="#"><u>Tallenna ja jatka myöhemmin</u></a> .....	28
<a href="#"><u>Testin nimettömyys</u></a> .....	28
<a href="#"><u>Ainoastaan eteenpäin liikkuminen</u></a> .....	29
<a href="#"><u>Yhteenvetosivu vastaa jille</u></a> .....	29
<a href="#"><u>Kysymyksiä satunnainen sijainti</u></a> .....	29
<a href="#"><u>Sääntöryhmät</u></a> .....	29
<a href="#"><u>Eteenpäin siirtäminen kiitos –sivun jälkeen</u></a> .....	29
<a href="#"><u>Testaaminen</u></a> .....	30
<a href="#"><u>Linkillä jakaminen – suositeltu tyyli</u></a> .....	33

<u>Kokeen salasanat</u> .....	34
<u>Yleissalasana</u> .....	34
<u>Kirjautumissivuston muokkaus/esivalintakoodi</u> .....	34
<u>Kertakäyttö salasanat</u> .....	37
<u>Vastausten tarkistaminen</u> .....	38

## Kirjautuminen ja navigointi

1. Kirjaudu Webropoliin omilla tunnuksillasi.  
Osoite: <https://new.webpolsurveys.com/Account/Login>
2. Siirry ”Surveys” –linkistä katsomaan kyselyitä. (Kuva 1)
3. Etsi haluamasi kysely ”Survey Folders” :n alta. (Kuva 1)



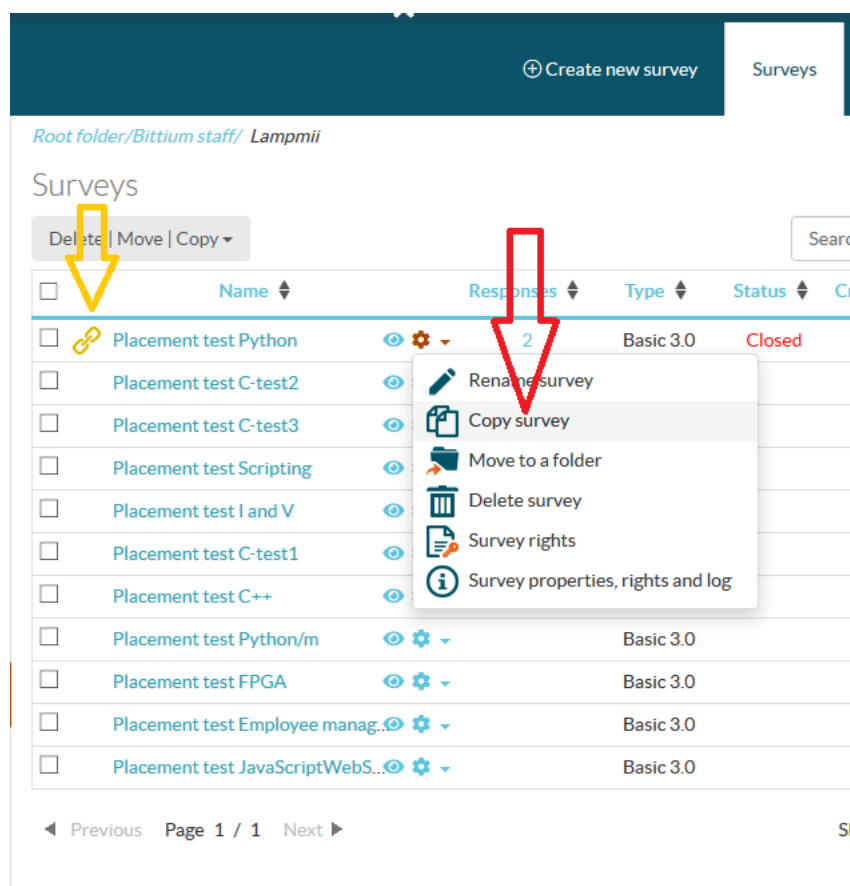
Kuva 1. ”Surveys” -linkki ja testien kansiot



## Kyselyn kopiointi ennen muokkausta

1. Löydettyäsi haluamasi testin, aloita muokkaaminen tekemällä kopio kokeesta. Johtuen siitä, että kun testit ovat kerran jaettu nettilinkillä niistä ei voi poistaa kysymyksiä. Niitä voi kuitenkin tarvittaessa lisätä/muokata jälkepäin. Testit joista ei voi poistaa kysymyksiä tunnistaa keltaisesta ketju-merkistä ennen kokeen nimeä.

(Kuva 2)

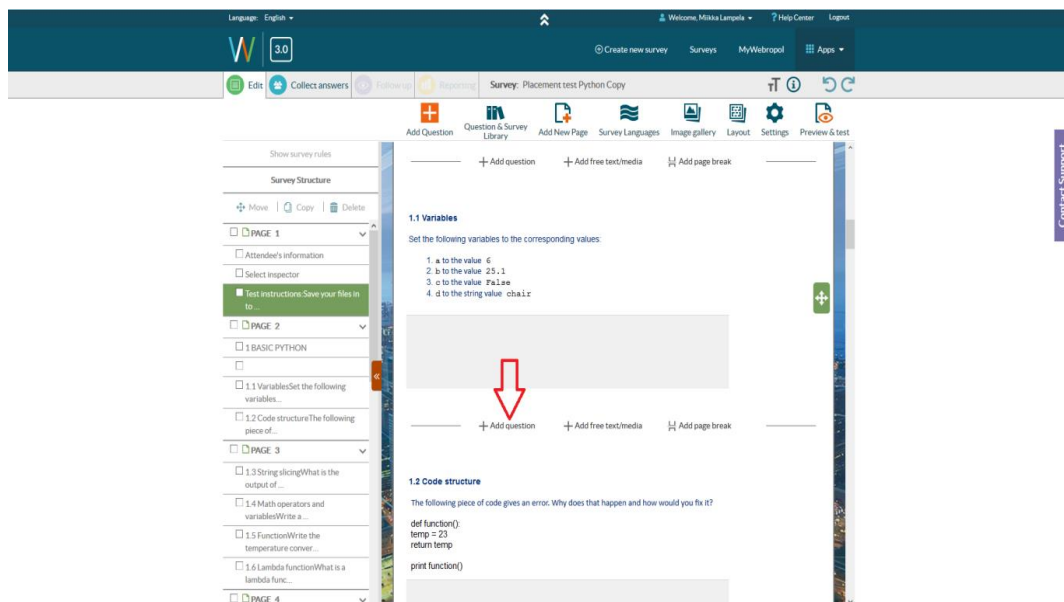


Kuva 2. Ketju-merkki ja testin kopiointi

## Kysymysten lisääminen

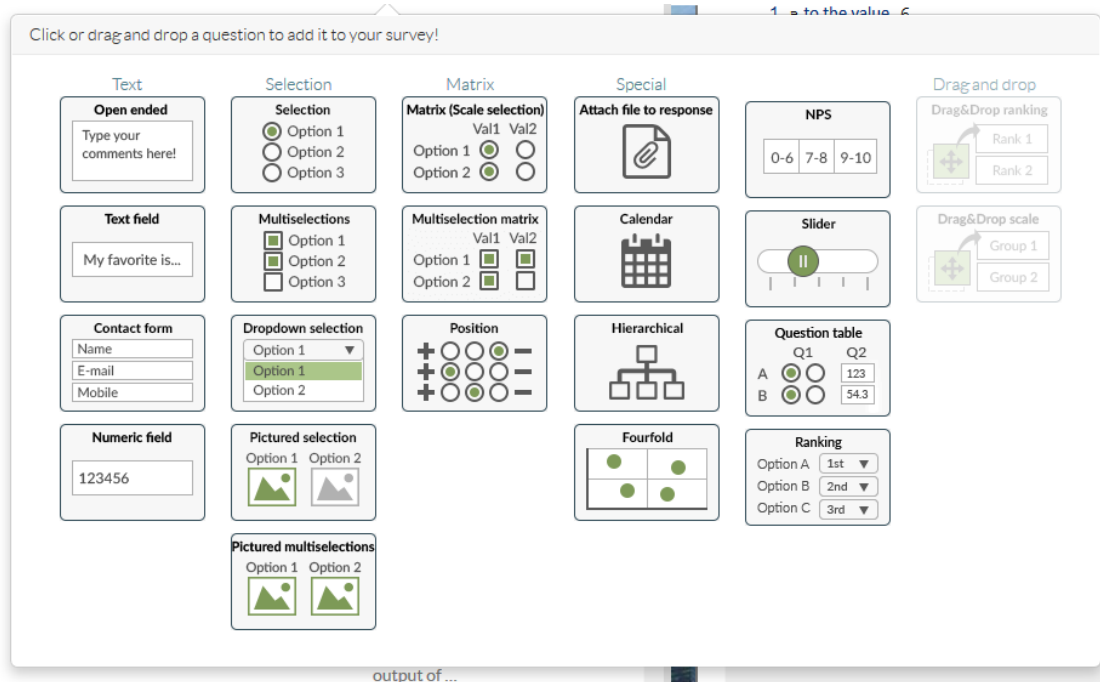
**HUOM:** Muistathan lisätä lisätyt kysymykset halutessasi yhteenvetosivulle. Ohjeet lisäämiseen löytyvät sivulta 26.

1. Voit lisätä kysymyksiä painamalla testissä olevaa ”Add question” –nappia. (Kuva 3)



Kuva 3. Kysymysten lisäys

2. Nappia painamalla aukeaa seuraavanlainen valikko, josta voit valita minkälaisen kysymyksen haluat lisätä. (Kuva 4)



Kuva 4. Kysymysvalikko

### Tekstiohjeen lisäys

Voit lisätä myös pelkän tekstiohjeen valitsemalla “Add free text/media” esim. tehtäviin, jotka vaativat tiedostojen palautusta. (Kuva 5)

The screenshot shows a web-based survey editor interface. The top navigation bar includes options like 'Create new survey', 'Surveys', and 'MyWebropol'. The main toolbar contains icons for 'Add Question', 'Question & Survey Library', 'Add New Page', 'Survey Languages', 'Image gallery', 'Layout', 'Settings', and 'Preview & test'. On the left, a 'Survey Structure' sidebar lists various question types and pages, with '1.1 Variables' selected. The main editor area shows the question text: 'Set the following variables to the corresponding values:' followed by a list of variables and their values. Below the question text, a toolbar contains three buttons: '+ Add question', '+ Add free text/media', and '+ Add page break'. A red arrow points to the '+ Add free text/media' button. Below the question editor, a code editor section is visible with the title '1.2 Code structure' and a code snippet: 

```
def function():
temp = 23
return temp
print function()
```

Kuva 5. Tekstin lisääminen

# Kysymysten muokkaaminen

## Tekstin tyylinvaihto

Tekstin tyyliä voit muokata ottamalla käyttöön tekstin muokkaustyökalun. (Kuva 6)

The screenshot displays the Blackboard LMS interface for editing a survey. The top navigation bar includes the Blackboard logo, user information (Welcome, Mikka Lampela), and options like 'Create new survey', 'Surveys', 'MyWebropol', and 'Apps'. A red arrow points to the 'Text' icon in the top toolbar. Below this, a yellow box highlights the text editor toolbar, which contains options for 'Open', 'Source', 'Styles', 'Format', 'Counter...', 'Size', and various text formatting tools (bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, indent, outdent, undo, redo, help). The main content area shows a list of survey questions under the heading 'Survey Structure'. The selected question, '1.1 Variables', is highlighted in green and contains the text: 'Set the following variables to the corresponding values: 1. a to the value 6, 2. b to the value 25.1, 4. c to the value False, 6. d to the string value chaitz'. Below it, question '1.2 Code structure' is visible, containing a code snippet: 'def function(): temp = 23 return temp print function()'. A 'Contact Support' button is located on the right side of the interface.

Kuva 6. Tekstin muokkaustyökalu

## Kysymyslaatikoiden symbolit

Allaolevan kuvan (kuva 7) symbolit lueteltuina:

1. Voit valita kysymyksen pakollisuuden
2. Johdannaisuuksien valinta (esim. hyppää kysymykseen X tai päätä testi)
3. Kuvan lisääminen
4. Kysymyslaatikon asetukset
5. Kopioi kysymys
6. Poista kysymys

Kuva 7. Kysymysten symbolien esittely

The screenshot displays the 'Survey: Placement test Python Copy' editor. The top navigation bar includes 'Language: English', 'Welcome, Miikka Lampela', 'Help Center', and 'Logout'. The main toolbar contains icons for 'Add Question', 'Question & Survey Library', 'Add New Page', 'Survey Languages', 'Image gallery', 'Layout', 'Settings', and 'Preview & test'. Below the toolbar, the 'Survey Structure' panel on the left lists pages and questions, with '1.1 Variables' selected. The main workspace shows an 'Open ended' question type with a list of variables to be set: '1. a to the value 6', '2. b to the value 25.1', '3. c to the value False', and '4. d to the string value chair'. The interface also shows options to 'Add question', 'Add free text/media', and 'Add page break'.

## Vapaantekstin kysymysten muokkaaminen

Voit muokata kysymyksiä valitsemalla kysymyksen ja sieltä asetukset. Asetukset -napin sijainnin löydät kuvasta 7. (kuva 7, sivu 7)



## Monivalintakysymyksen muokkaaminen

Monivalinnassa pätee samat säännöt symboleissa kuin vapaantekstin kysymyksissä. Nämä symbolit ovat lueteltuina sivulla 7 ja esiteltyinä kuvassa 7. (kuva 7, sivu 7)

Monivalintakysymyksen asetusten muokkaaminen: (kuva 8)

- Voit valita vastauksien suunnan (vertical/horizontal)
- Vaihtoehtojen määrä per kolumni
- Kysymyksen selityksen paikan muokkaaminen
- Kysymyksen näkyvyyden valinta (näkyvä, piilotettu ja poistettu käytöstä)
- Satunnainen vastauksien järjestys

**Question settings**

**Option orientation**

Vertical  Horizontal

**Number of options per column**

All options in same column

options per column

---

**Show question description** ⓘ

Placement:  Show below question title  Show above question title

---

**Visible**  Hidden  Disabled

---

**Enable**  **Disable**

---

Keywords (0) >

Kuva 9. Monivalinnan asetukset

Yhden tai useamman vastaus vaihtoehdon lisääminen/muokkaaminen

Voit lisätä yhden tai useamman vaihtoehdon valitsemalla kysymyksen ja klikkaamalla allaolevista napeista seuraavia:

”Add one option” – yhden vastauksen lisäämiseen

”Add or edit multiple options” – monenvalinnan muokkaamiseen tai lisäämiseen (kuva 10)

Tähän voit kirjoittaa vastaukset, jotka haluat testiin lisätä tai muokata vanhoja vastauksia.

**Huom.** Vastaukset erotetaan rivinvaihdolla

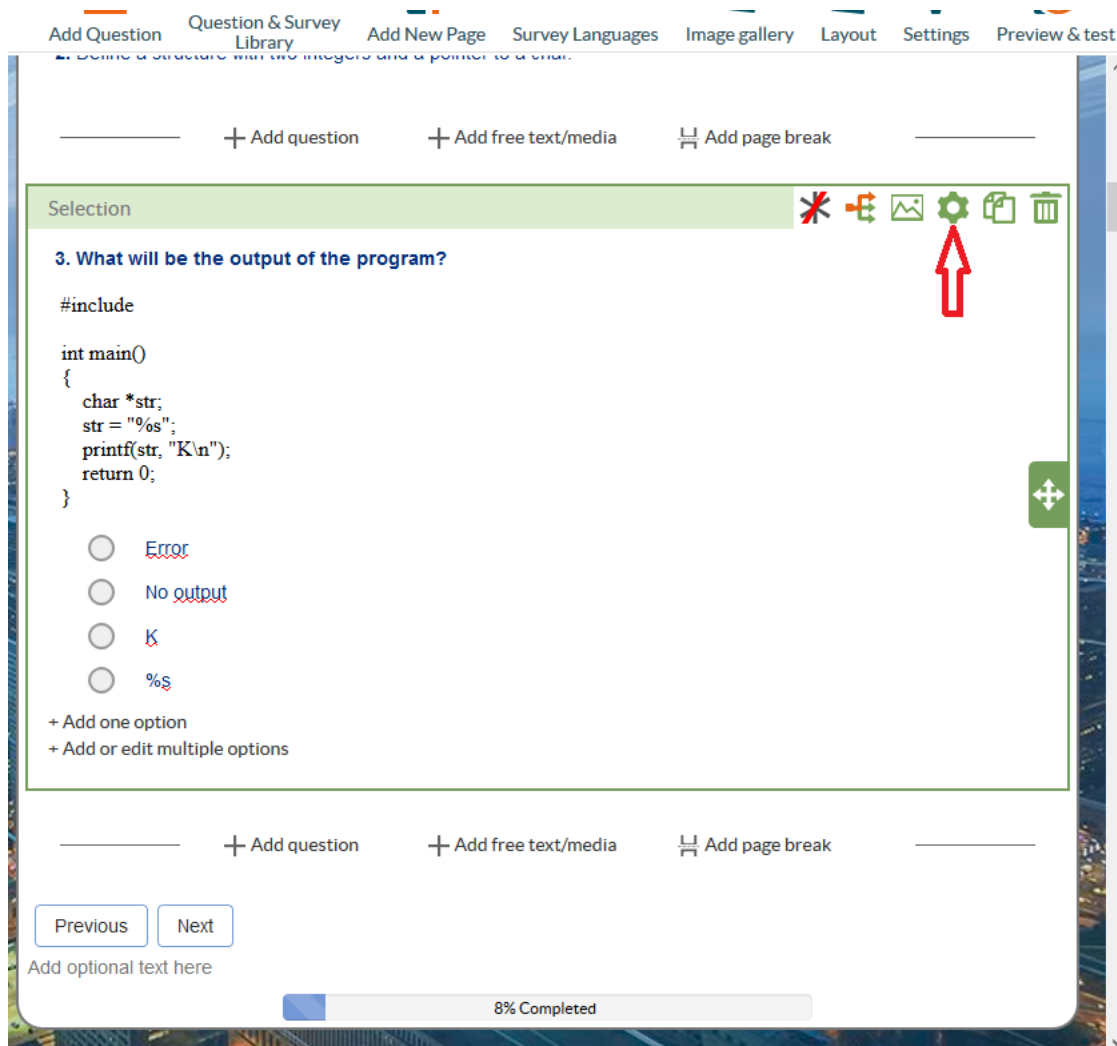
The screenshot shows a quiz editor interface. At the top, there are three buttons: "+ Add question", "+ Add free text/media", and "Add page break". Below this is a question text: "2. Define a structure with two integers and a pointer to a char." Below the question text, there are the same three buttons as above. A modal window titled "Selection" is open, showing a text input area with the error message "Error: No output" and the text "K" and "%s". The modal window has an "Apply" button and a "Cancel" button. Below the modal window, there are the same three buttons as above. At the bottom of the editor, there are "Previous" and "Next" buttons, and a progress bar showing "8% Completed".

Kuva 10. Monivalinnan muokkaus/lisäys



## Kysymyksiä näkyvyydet (näkyvä, piilotettu ja poistettu käytöstä)

Voit valita kysymyksiä näkyvyyden klikkaamalla haluamaasi kysymystä ja valitsemalla sieltä asetukset. (kuva 11)



Kuva 11. Kysymyksiä asetukset

Tämän jälkeen aukeaa kysymyksiä asetukset valikko, josta "Visibility":n alta voit valita kysymyksiä näkyvyyden (näkyvä, piilotettu tai poistettu käytöstä). (Kuva 12)

### Question settings

**Option orientation**

Vertical  Horizontal

**Number of options per column**

All options in same column

options per column

---

Show question description [?](#)

Placement:  Show below question title

Show above question title

---

**Visible**  Hidden  Disabled

---

Random mode for options  Enable  Disable

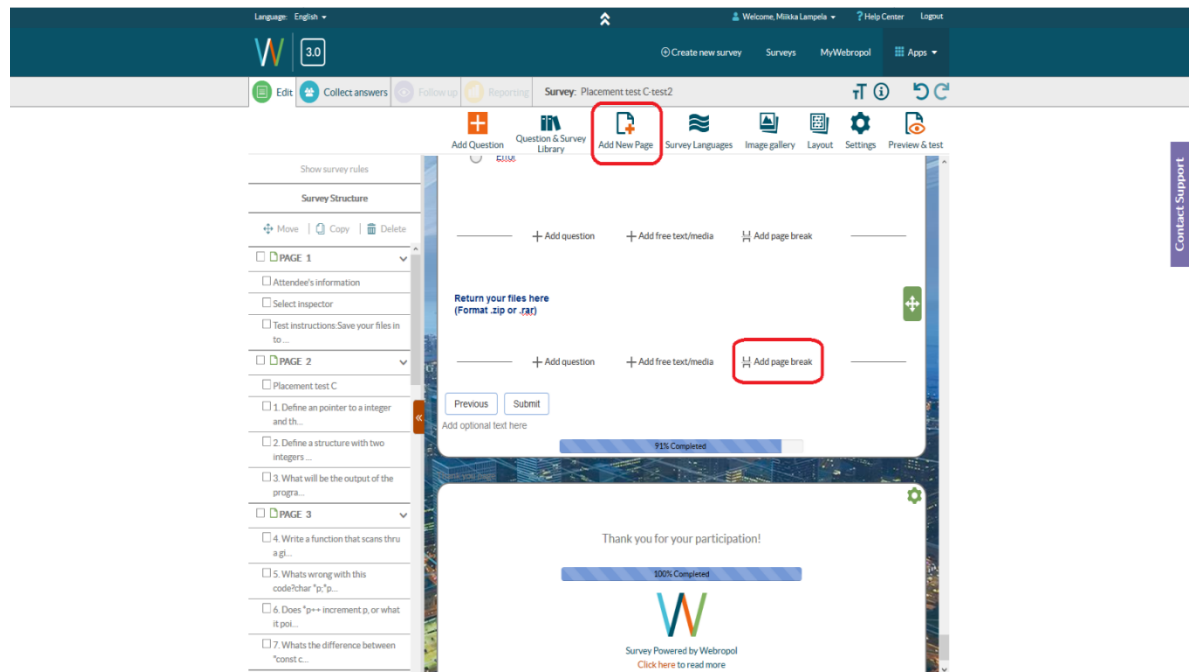
---

Keywords (0) >

Kuva 12. Monivalintakysymyksien asetukset

## Sivun lisääminen

Voit lisätä sivun painamalla ”Add page break” –näppäintä, jolloin haluttuun kohtaan lisätään sivu tai painamalla ylärivistä ”Add New Page” –näppäintä, jolloin testin loppuun lisätään yksi sivu. (Kuva 13)

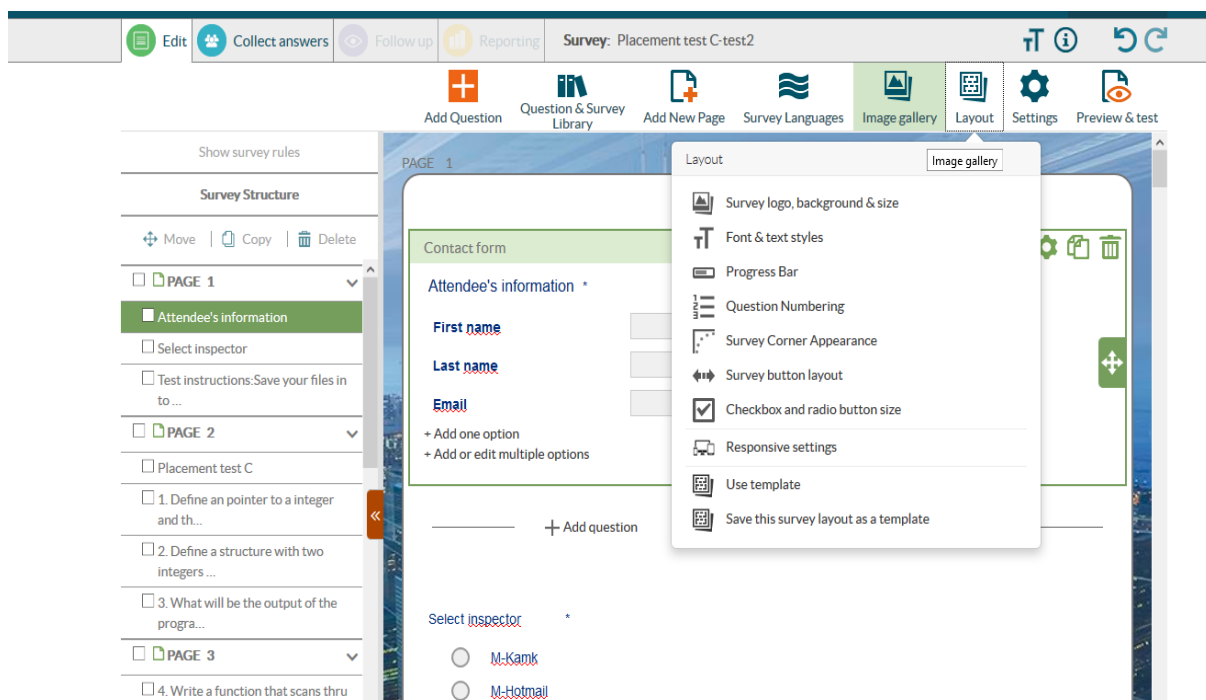


Kuva 13. Sivun lisääminen

## Testin layout-asetukset

Voit vaihtaa layoutin alta seuraavia:

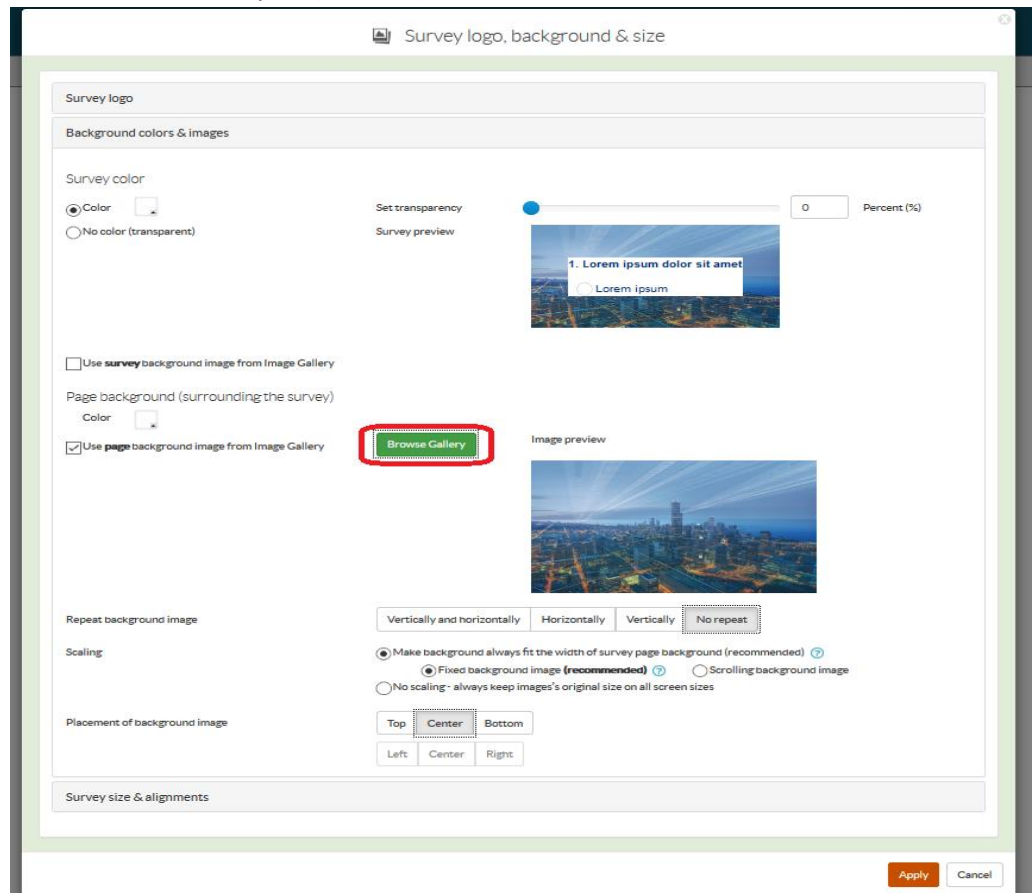
- Testin logoa, taustakuvaa, kokoa ja suuntausta
- Oletus fontteja ja tekstin tyyliä
- Testin etenemispalkin tyyliä/poistaa käytöstä
- Kysymyksien numerointia
- Testin kulmia (esim. pyöristetyt)
- Testin nappien tyyliä
- Valinta –nappien tyyliä



Kuva 14. Layout -asetukset

## Testin logon, taustakuvan, koon ja suuntauksen muokkaaminen

Voit muokata logoa, taustakuvaa, kokoa ja suuntausta valitsemalla "Layout":n alta "Survey logo, background & size" vaihtoehdon. Jonka jälkeen sinulle aukeaa seuraavanlainen näkymä (Kuva 15):

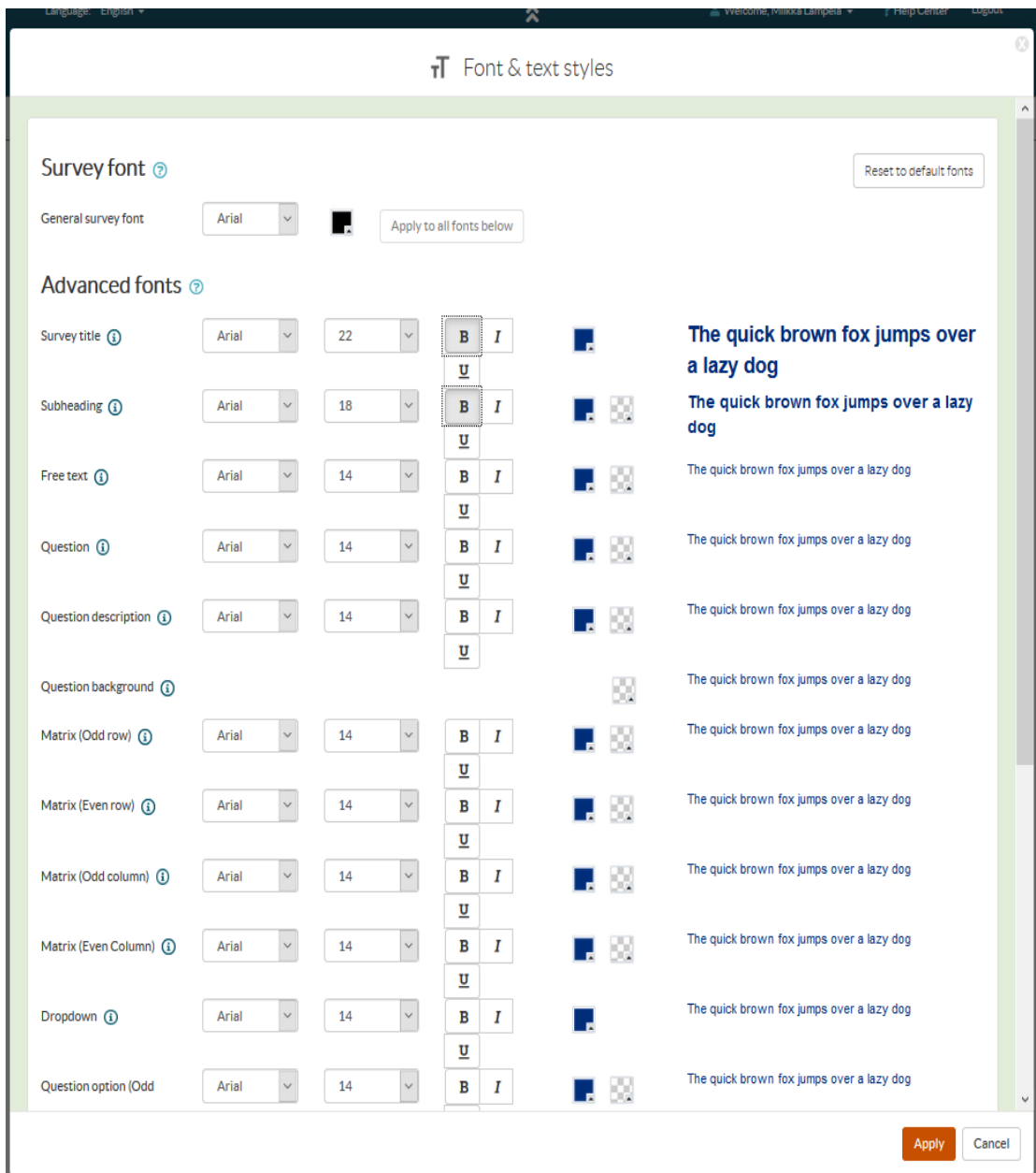


Kuva 15. Logon ja taustakuvan valikon esittäminen

"Browse Gallery":ä painamalla voit vaihtaa/lisätä omia kuvia testiin.

## Oletusfonttien muokkaus

Voit määrittää testiin oletusfontit valitsemalla ”Font & text styles”. Tämän jälkeen sinulle aukeaa seuraavanlainen näkymä (Kuva 16):



Kuva 16. Oletusfonttien asetusten näkymä

Täältä voit vaihtaa oletusfonttien tyyliä, kokoa ja väriä haluamiisi kohtiin.

## Etenemispalkin muokkaus

Voit muokata etenemispalkin tyyliä valitsemalla ”Progress bar” –valinnan. Tämä aukaisee sinulle seuraavanlaisen näkymän, josta voit muokata sijaintia, suuntausta, näkymää prosentteina tai tekstinä sekä tyyliä. (Kuva 17)

The screenshot shows the 'Progress Bar' configuration window. It is divided into three main sections: 'Placement', 'Alignment and text options', and 'Type and color'.  
1. **Placement**: 'Placement on form' has three buttons: 'None', 'Top', and 'Bottom'. 'Bottom' is selected.  
2. **Alignment and text options**: 'Alignment' has three buttons: 'Left', 'Middle', and 'Right'. 'Middle' is selected. 'Text options' has two buttons: 'Show percentage' and 'Show number of pages'. 'Show percentage' is selected.  
3. **Type and color**: 'Progressbar color' is set to blue. 'Background color' is set to light gray. 'Font color' is set to black. There is a 'Restore default colors' button. Below are three style options: 'Default' (40% Completed), 'Lined' (50% Completed, selected), and 'Animated' (60% Completed).  
At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Kuva 17. Etenemispalkin asetukset

## Kysymysten numerointi

Kysymysten numerointia voit muokata valitsemalla "Question Numbering" – vaihtoehdon.

Tämän alta löydät yhden vaihtoehdon, jota klikkaamalla voit valita kysymysten numeroinnin joko päälle tai pois.

**HUOM:** En suosittele käyttämään jos testissä on "Add free text/media":lla tehtyjä kysymyksiä, koska silloin tämä vaihtoehto ei osaa numeroida kysymyksiä oikein.

## Testin kulmien valinta

Testin kulmien tyyliä voit muokata valitsemalla "Survey Corner Appearance" – vaihtoehdon. Tämän jälkeen sinulle aukeaa valintaruutu josta voit valita testiin joko terävät tai pyöristetyt kulmat.



## Testin nappien tyyli

Voit muokata testin nappien tyyliä valitsemalla ”Survey button layout” –vaihtoehdon, jonka jälkeen sinulle aukeaa seuraavanlainen näkymä (Kuva 18):

Kuva 18. Nappien tyylien asetukset

### Button alignment

Tämän vaihtoehdon alta voit muokata nappien sijaintia vasemmalle, keskelle tai oikealle.

### Button layout

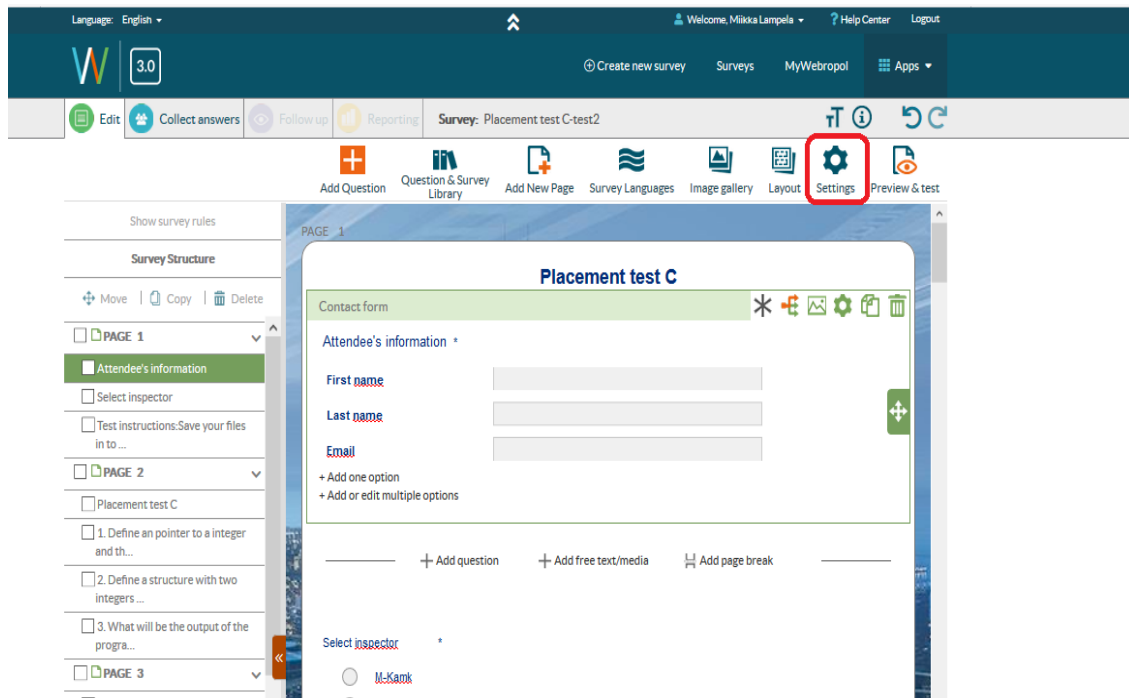
Tämän vaihtoehdon alta löytyy erilaisia tyyliä testin napeille. Voit myös muokata nappien väriä, fonttia ja tekstiä.

## Kysymyksien valintanappien koko

Valintanappien kokoa voit vaihtaa ”Checkbox and radio button size” –alta.

## Testin asetukset

Testin asetuksia voit muokata yläpalkista löytyvää ”Settings” –nappia painamalla. (Kuva 19)



Kuva 19. Settings –napin sijainti

Tämän napin alta voit muokata seuraavia vaihtoehtoja:

- Sähköposti-ilmoituksia
- Vastaajien määrän rajoittaminen
- Vastaustilaa (yksi vastauskerta, muokkaa tai poista vastaus ja monta vastaus mahdollisuutta)
- Tallenna ja jatka myöhemmin
- Vastaajien nimettömyys
- Pakolliset testin kohdat
- Testissä vain eteenpäin liikkuminen
- Yhteenvedo sivu vastaajille
- Kysymysten satunnainen sijainti
- Sääntöryhmät
- Eteenpäin siirtäminen ”kiitos osallistumisesta” –sivun jälkeen (esim www – sivulle)

## Sähköposti-ilmoitukset

(Notification Emails)

Valitse ”Settings” testin ylärivistä ja sieltä ”Notification Emails”.

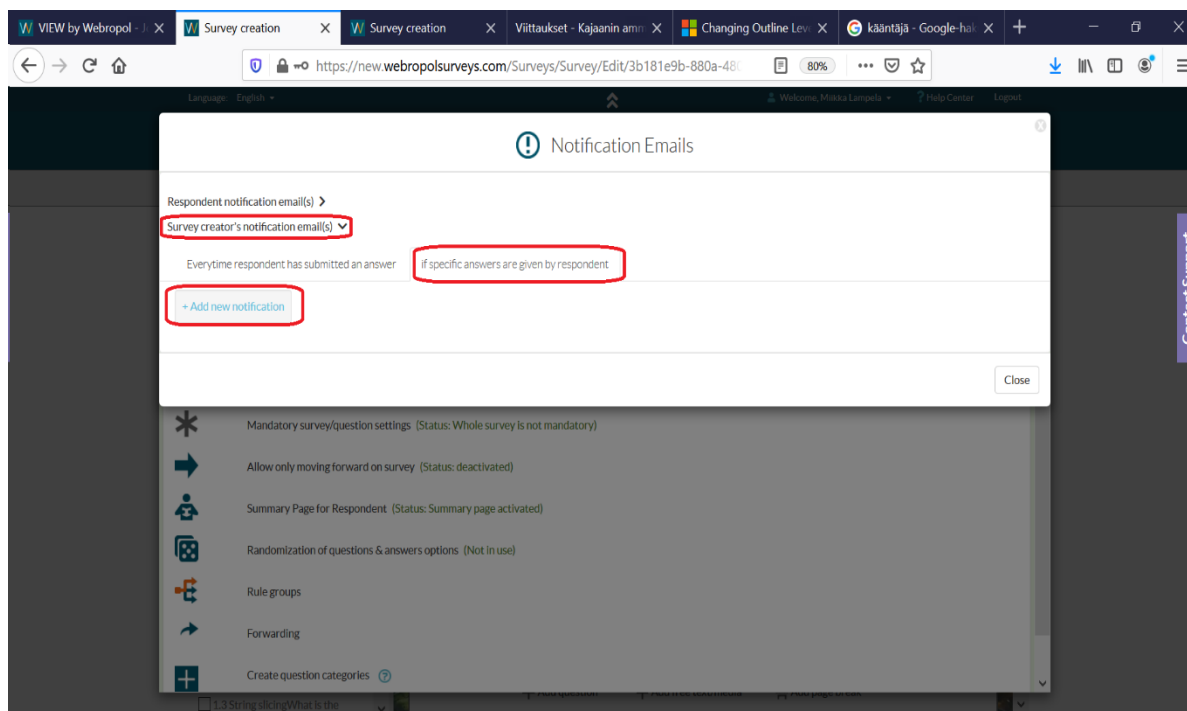
Täältä voit muokata vastaajien ja tarkistajien sähköposti-ilmoituksia.

### Tarkistajien sähköpostien muokkaus ja/tai lisääminen

**Huom:** Tätä ennen sinun täytyy lisätä testiin ”Select inspector” –monivalintakysymyksen alle uusi haluamasi vaihtoehto (etunimi sukunimi). ”Select inspector” –kysymys löytyy heti testin ensimmäiseltä sivulta.

Tämä määrittää myöhemmin kenelle ilmoitus lähetetään.

Valitse ”Survey creator’s notification email(s)”, jonka alta valitaan ”if specific answers are given by respondent”. (Kuva 20)

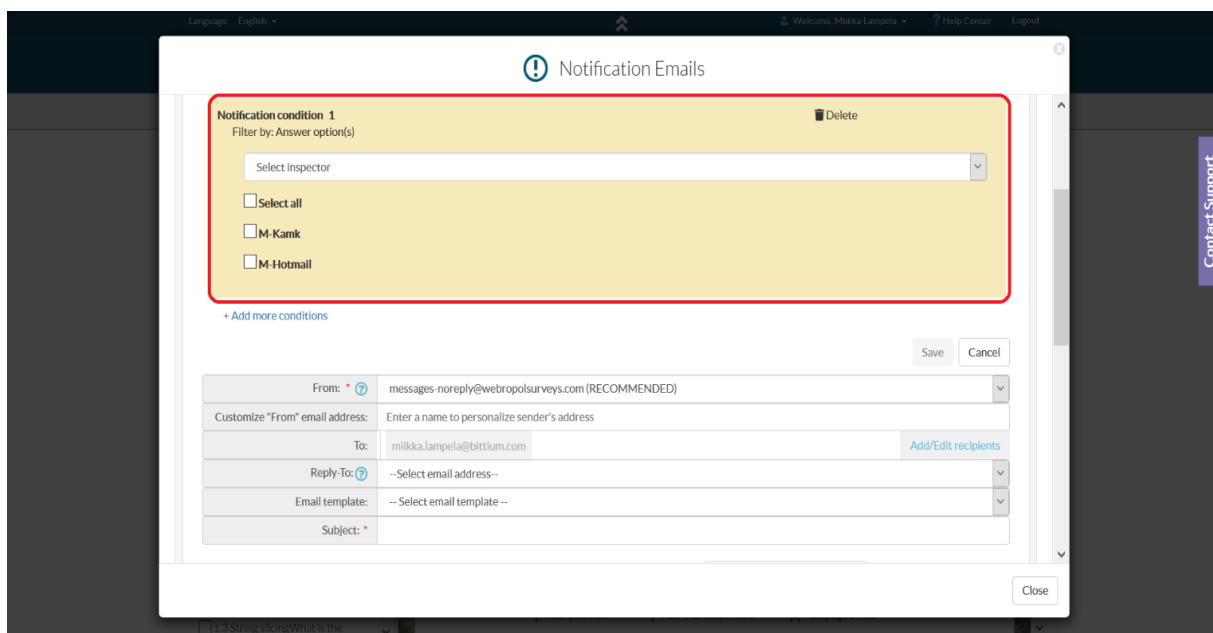


Kuva 20. Sähköposti-ilmoitusten nappien sijainti

Tämän jälkeen valitse ”+ Add new notification” (kuva 20), jonka jälkeen sinulle aukeaa näkymä jossa voit tehdä kustomoidun sähköposti-ilmoituksen (kuva 21).

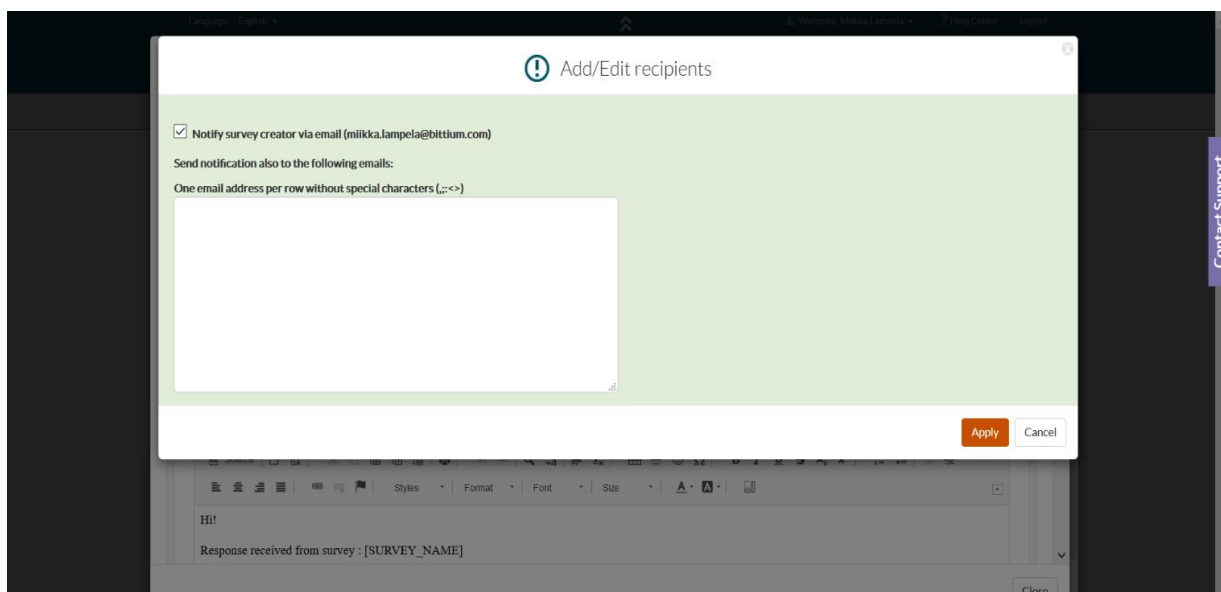


Valitse ”Notification condition 1” alta ”Select question” –kohtaan ”Select inspector” –kysymys, jolloin sinulle aukeaa seuraavanlainen näkymä josta voit valita halutun vaihtoehdon, joka käynnistää tietyn sähköposti-ilmoituksen (kuva 22).



Kuva 22. Sähköposti-ilmoitus käynnistämisen valinta

Seuraavaksi voit valita vastaanottajat klikkaamalla ”Add/Edit recipients” (kuva 23).



Kuva 23. Add/Edit recipients –näkymä

Tästä voit valita ilmoitetaanko testin luojalle kun testi on palautettu. Voit myös valita tietyn henkilön kirjoittamalla laatikkoon sähköpostin esim. ”etunimi.sukunimi@bittium.com”.

Muista myös lisätä ”Subject:” kohtaan otsikko, jotta voit tallentaa sähköposti-ilmoituksen.

Voit myös kustomoida viestin halutessasi. Alapuolelta näet oletusviestin ulkonäön (kuva 24):

Hi!

Response received from survey : Placement test

Link to Response: <https://link.webpolsurveys.com/short/96556c4ad1e547a38c8cadfbc1f5bc2c>

Kuva 24. Oletus sähköposti-ilmoitus

## **Vastauksien määrän rajoittaminen**

(Limit number of respondents)

Voit rajoittaa vastauksien määrää valitsemalla "Limit number of respondents" –valinnan. Tämän alta sinulle löytyy vaihtoehdot rajoittamaan vastauksien määrää tiettyyn määrään asti tai poistamaan rajoitukset. Oletuksena rajoitukset ovat poissa käytöstä.

## **Vastauksien tilan määrittäminen (yksi vastaus, monta vastausta ja muokkaus)**

(Answer mode)

Tämän vaihtoehdon alta voit muokata vastauksien tilaa. Voit määrittää, joko niin että jokainen vastaaja voi tehdä kokeen kerran, muokata vastausta sekä poistaa vastauksen tai että kokeen tekijä voi palauttaa monta vastausta.

## **Tallenna ja jatka myöhemmin**

(Save and continue later)

Täältä voit antaa testin tekijöiden tallentaa ja jatkaa testiä myöhemmin.

## **Testin nimettömyys**

(Anonymity)

Voit määrittää testin nimettömyys asetukset.

## **Pakolliset testin kohdat**

(Mandatory survey/question settings)

Voit määrittää koko testin pakolliseksi tai osan kysymyksistä pakollisiksi sekä voit valita pakollisuutta edustavan merkin (oletusmerkki: \*).

## Ainoastaan eteenpäin liikkuminen

(Allow only moving forward on survey)

Voit laittaa ainoastaan eteenpäin liikkumisen testissä, eli jos tekijä on siirtynyt seuraavalle sivulle, hän ei voi enää palata takaisin.

## Yhteenvetosivu vastaajille

(Summary Page for Respondent)

Voit valita yhteenvetosivun käyttöön tai poistaa käytöstä.

Voit myös määrittää mitkä kysymykset näytetään yhteenvetosivulla ja mitä toimintoja yhteenvetosivulta löytyy.

(Kuva 25)

The screenshot shows the configuration page for the 'Summary Page for Respondent'. It includes the following elements:

- Show summary page
- Please note! Questions that have been skipped based on "Jump rule" are not visible on summary page
- Summary page content**
  - Display summary page as questions and responses (All questions selected (10) ▾)
  - Show only answered questions (out of selected questions)
  - Add description to the top of summary page >
  - Advanced settings: Show question category >
- Allow actions**
  - Select actions that respondent can do on Summary page
  - Edit answers
  - Print
  - Export as PDF ?
  - Send summary page to email (as PDF and link) ?
- Buttons: Apply, Cancel

Kuva 25. Yhteenvetosivun asetukset

## Kysymyksien satunnainen sijainti

(Randomization of questions & answer options)

Täältä voit määrittää satunnaisen sijainnin kysymyksille sekä vastauksille monivalinnoissa.

## Sääntöryhmät

(Rule groups)

Täältä voit määrittää sääntöryhmiä. Esim. tiettyjen monivalintavastauksien jälkeen testi päättyy, poistaa kysymyksiä tai siirtää testin tekijän tiettyyn paikkaan.

## Eteenpäin siirtäminen kiitos –sivun jälkeen

(Forwarding)

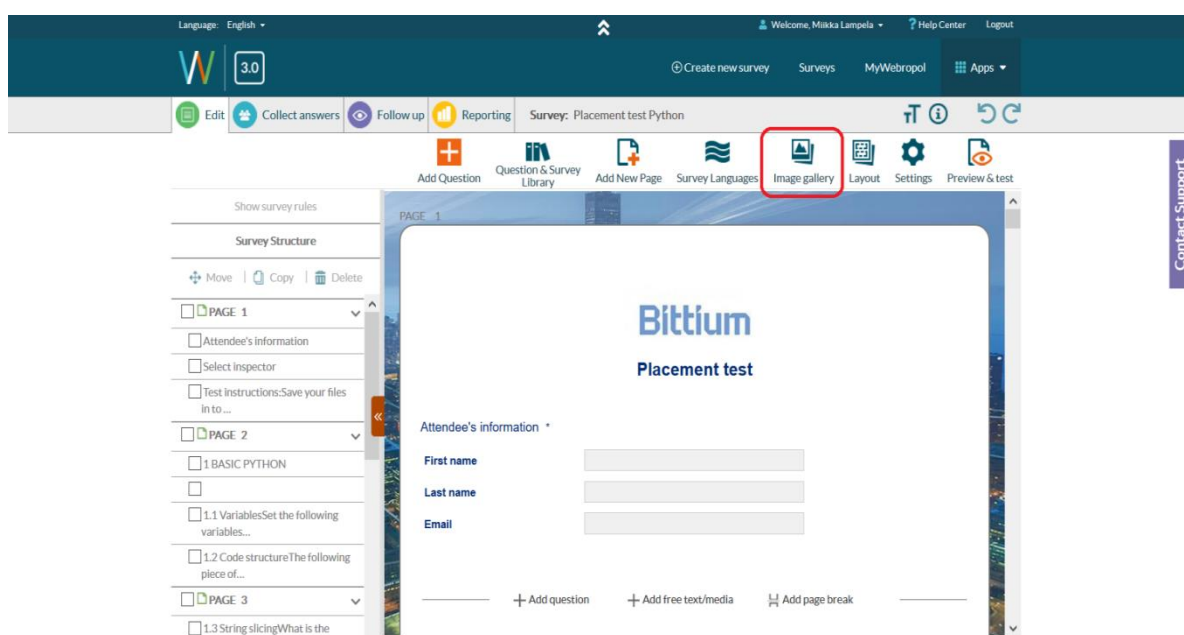
Täältä voit määrittää mahdollisen eteenpäin siirron kiitos –sivun jälkeen. Esim. siirto Bittiumin omille www –sivuille tai mahdollisesti poistaa siirron käytöstä, jolloin testin tekijä jää kiitos –ruudulle testin tehtyään.

Oletuksena siirtäminen on pois käytöstä.

## Kuvagalleria

(Image gallery)

Tänne voit lisätä kuvia, joita haluat lisätä testiin tai tarkastella jo lisättyjä kuvia. ”Image gallery” :n löydät ylärivistä. (Kuva 26)



Kuva 26. ”Image gallery” –napin sijainti

## Testaaminen

(Preview & test)

Testiä voit testata klikkaamalla ”Preview & test” –nappia joka löytyy ylärivistä. Testi avautuu selaimellesi uuteen välilehteen, josta testata testiä myös eri näkymissä (tietokone, tabletti ja puhelin). (kuva 27)

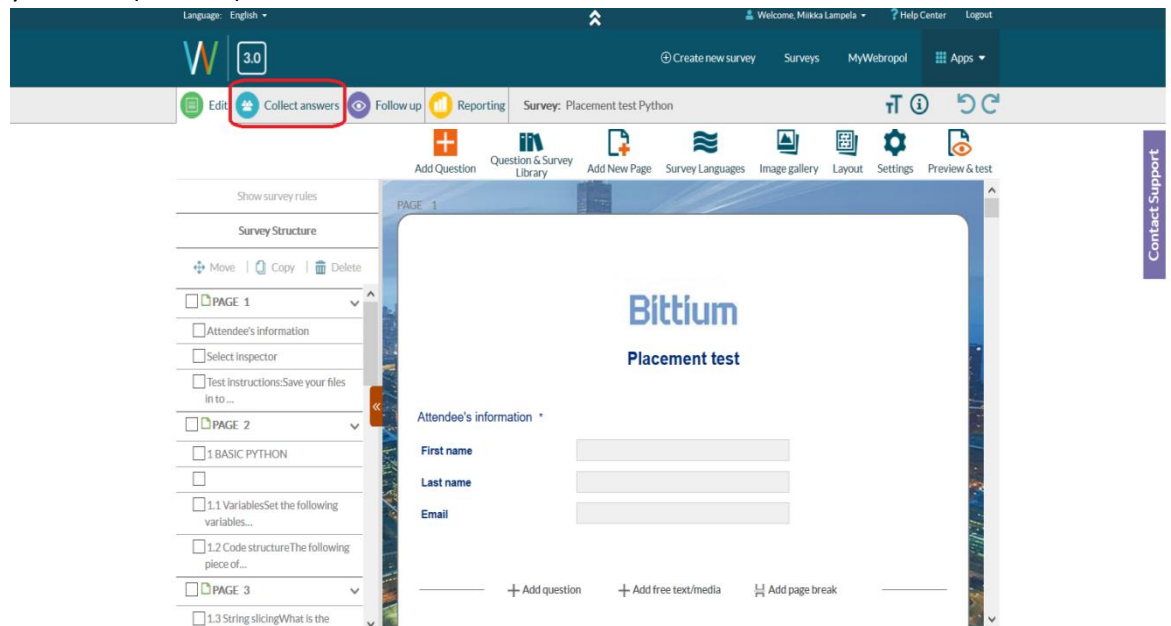


The screenshot shows the SurveyMonkey interface for editing a survey. The top navigation bar includes 'Create new survey', 'Surveys', 'MyWebropol', and 'Apps'. Below this, a secondary toolbar contains 'Edit', 'Collect answers', 'Follow up', 'Reporting', and 'Survey: Placement test C++'. A third toolbar features icons for 'Add Question', 'Question & Survey Library', 'Add New Page', 'Survey Languages', 'Image gallery', 'Layout', 'Settings', and 'Preview & test', with the latter highlighted by a red rectangle. On the left, a 'Survey Structure' sidebar lists five pages: PAGE 1, PAGE 2, PAGE 3, PAGE 4, and PAGE 5. The main content area, titled 'PAGE 1', displays the 'Placement test' form. It includes a section for 'Attendee's information' with input fields for 'First name', 'Last name', and 'Email'. Below this are options to '+ Add question', '+ Add free text/media', and '+ Add page break'. A 'Select inspector:' section offers radio button choices for 'M-Kamk' and 'M-Hotmail'. The interface is clean and professional, with a blue and white color scheme.

Kuva 27. "Preview &amp; test" –napin sijainti

## Testin jakaminen ja salasanasuojaus

Voit seurata testien jakamista klikkaamalla ”Collect answers” –nappia, joka löytyy testin ylärivistä. (Kuva 28)



Kuva 28. ”Collect answers” –sijainti

Täältä sinulle avautuu yhteisnäköruutu, josta löytyy jakamisten statukset (käytössä/ei käytössä) sekä vastaajien määrät.

## Linkillä jakaminen – suositeltu tyyli

(Weblink – Public Link)

Täältä voit jakaa testiä nettilinkillä tai sulautetulla nettilinkillä. Voit myös luoda oman nettilinkin esim. ”https://webropol.com/s/BittiumPythonTest”. (Kuva 29)

3.0

Create new survey Surveys MyWebropol

Custom link is deleted successfully.

Edit Collect answers Follow up Reporting Survey: Placement test Python

Overview

Email Survey - Private Links

**Weblink - Public Link**

SMS Survey - Private Link

Weblink - Public Link

Weblink is currently **inactive** Edit "Survey is closed" page

Activate Weblink

Weblink Embedded Weblink Password(s) Automatic report filter settings

Copy Weblink

https://link.webropolsurveys.com/S/F75ED4195CC6127F View in browser

**Custom Weblink**

Create custom Weblink

Schedule Survey Weblink

Forthcoming Schedules

No forthcoming schedules

Past Schedules

No past schedules

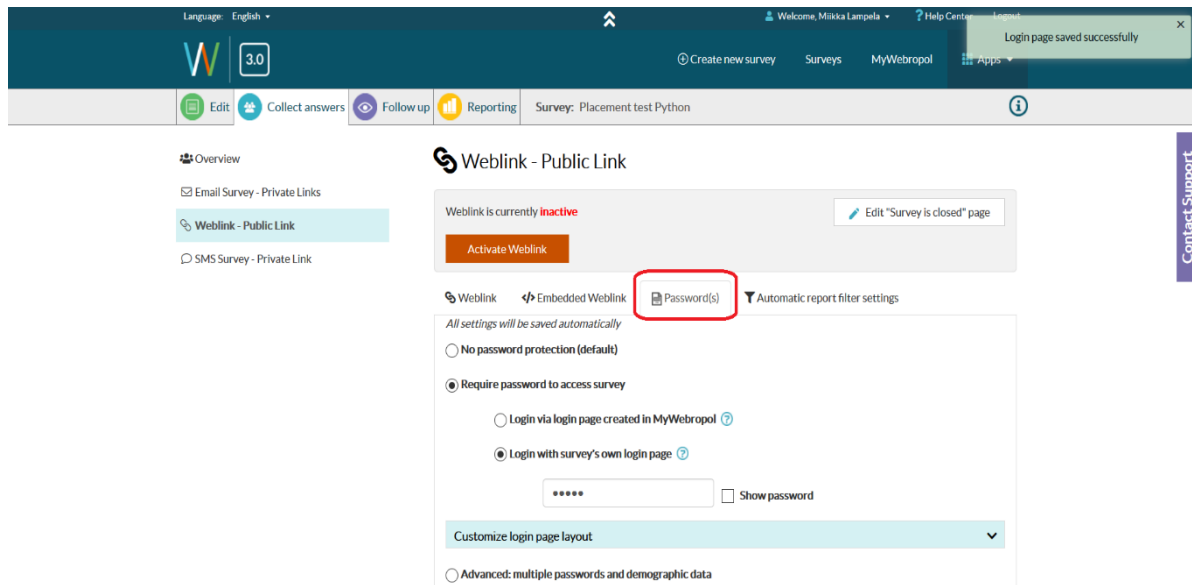
Contact Support

Kuva 29. Weblink / custom weblink

## Kokeen salasanat

(Password(s))

Voit ”Password(s)” –välilehden alta määrittää testille salasanan, joko yhden yleissalasanan tai monta kertakäyttöistä salasanaa (Kuva 30). Voit myös muokata kirjautumissivustoa.



Kuva 30. Salasana välilehti

Valitse ”Login with survey’s own login page” jos haluat käyttää itse tehtyä/valmiiksi tehtyä kirjautumissivua.

**Huom:** kirjautumissivuston muokkaaminen käydään läpi seuraavassa vaiheessa, jossa on mukana valmis Bittiumin kirjautumissivusto.

### Yleissalasana

Yleissalasanan voit valita valitsemalla ”Require Password to access survey” ja sieltä haluamasi kirjautumissivuston, jonka jälkeen voit syöttää salasanan testille.

### Kirjautumissivuston muokkaus/esivalintakoodi

(Customize login page layout)

Kirjautumissivustoa voit muokata siirtymällä ”Customize login page layout” -valintaan. Täältä helpoin tapa muokata välilehteä on käyttämällä ”Source” -nappia ja lisäämällä tänne omaa koodia. Kirjautumissivustoa voit testata, joko nettilinkin kautta tai sitten painamalla kuvaketta, jossa on välilehden ja suurennuslasin kuva. Tämä aukaisee sivun suoraan selaimessa. Kuvan alapuolelta löytyy myös yksi valmis kirjautumissivuston koodi.

(Kuva 31)

The screenshot shows the 'Weblink - Public Link' configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Create new survey', 'Surveys', 'MyWebropol', and 'Apps'. Below that, a secondary bar contains 'Edit', 'Collect answers', 'Follow up', 'Reporting', and 'Survey: Placement test Python'. The main content area is titled 'Weblink - Public Link' and includes a status indicator 'Weblink is currently inactive' with an 'Activate Weblink' button. Below this, there are tabs for 'Weblink', 'Embedded Weblink', 'Password(s)', and 'Automatic report filter settings'. The 'Weblink' tab is active, showing options for password protection: 'No password protection (default)' and 'Require password to access survey'. Under 'Require password', there are two options: 'Login via login page created in MyWebropol' and 'Login with survey's own login page'. A 'Show password' checkbox is also present. A red circle highlights the 'Customize login page layout' button. Below this, there are options for 'Use logo', 'Logo and description placement' (Top/Bottom), and 'Image alt text'. The 'Page description' editor is visible, with a red circle around the 'Source' button. The editor shows a rich text editor with a toolbar and a preview area displaying the word 'Bittium' in a large, bold font. At the bottom, there is an option for 'Advanced: multiple passwords and demographic data'.

Kuva 31. Kirjautumissivuston muokkaus

Koodi:

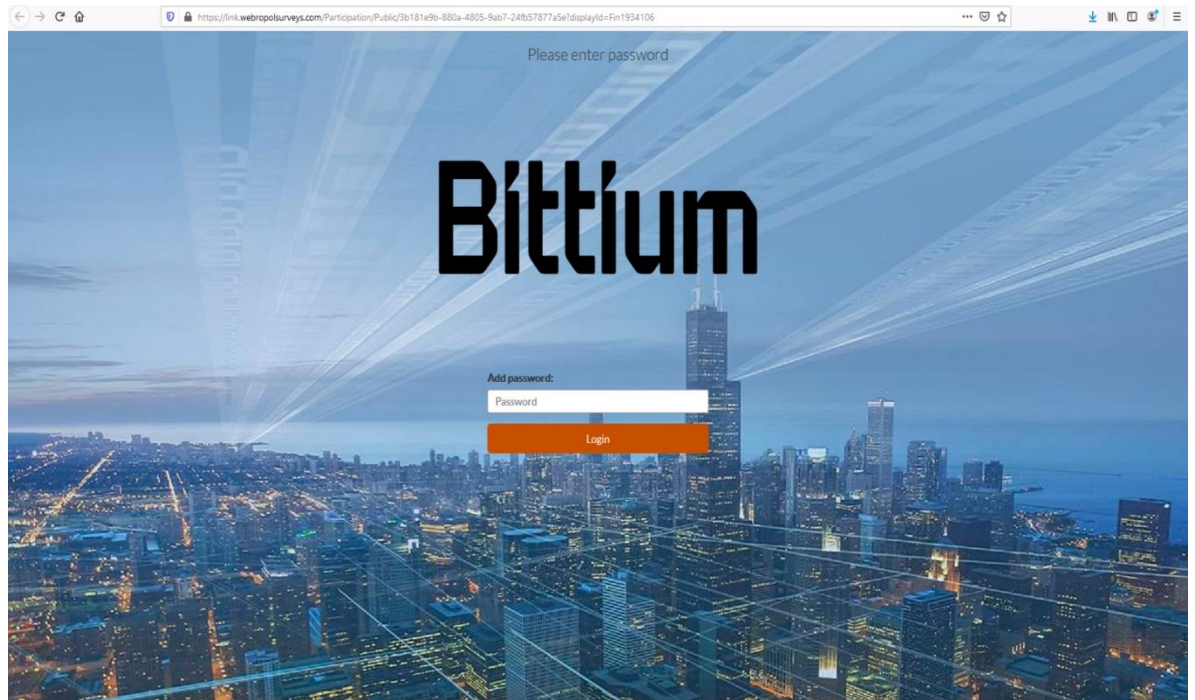
```
<center></center>
```

```
<style type="text/css">body { background-image:
url("https://new.webropol-surveys.com/LogoBank/d141710d-673f-4ada-a9f8-
```

```
be5d782113e2.jpg"); background-repeat: no-repeat; background-attachment:  
fixed }
```

```
</style>
```

Alapuolella kuva miltä tällä koodilla tehty esimerkisivu näyttää (Kuva 32):



Kuva 32. Esimerkkisivu

## Kertakäyttö salasanat

Kertakäyttö salasanoja voit luoda valitsemalla ”Advanced: multiple passwords and demographic data” –vaihtoehdon. (Kuva 33)

Require password to access survey  
 **Advanced: multiple passwords and demographic data**  
 Use this to automatically filter reports on question options or predefined answer option

**Create multiple passwords**

Select question for filter  
 Select question ▼

Select filter type  
 **Generate multiple passwords**    Generate multiple passwords based on pre-defined answer

Generate  passwords

[Generate passwords](#)

**Generated password**

[Activate delete](#)

Search By: First name Contains  [Search](#) [Show all](#)

First name	Last name	Email	Question options	Type	Password
No data available					

[Previous](#) Page 1 / 1 [Next](#) Show on page [5](#) [20](#) [50](#) [100](#) [All](#)

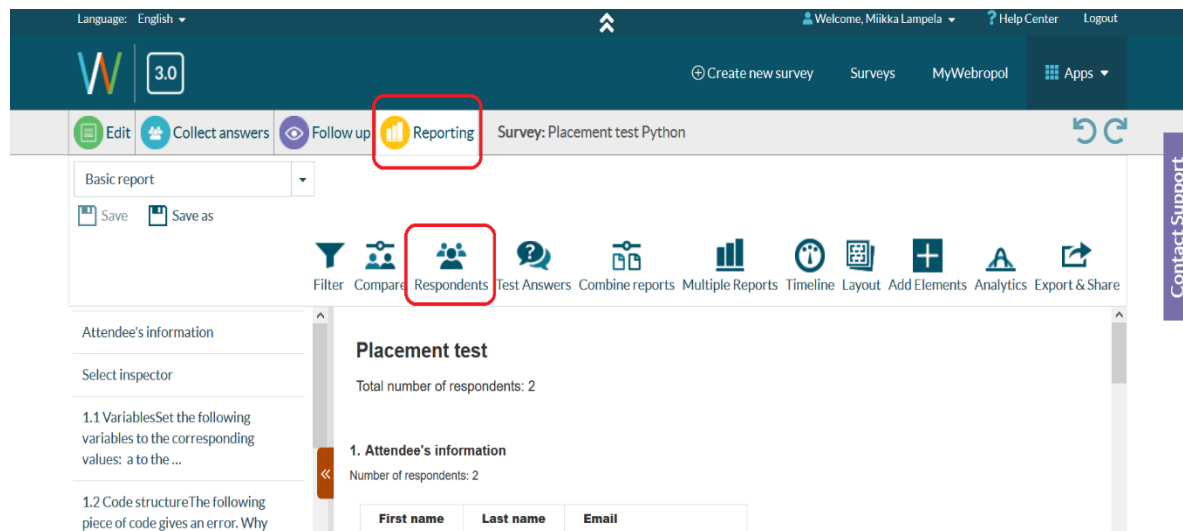
Kuva 33. Kertakäyttö salasana –näkyvä

Täältä voit luoda kertakäyttö salasanoja valitsemalla kuinka monta haluat luoda ja sen jälkeen painamalla ”Generate passwords”. Luodut salasanat tulevat näkyviin ”Generated passwords” –välilehden alle.

## Vastausten tarkistaminen

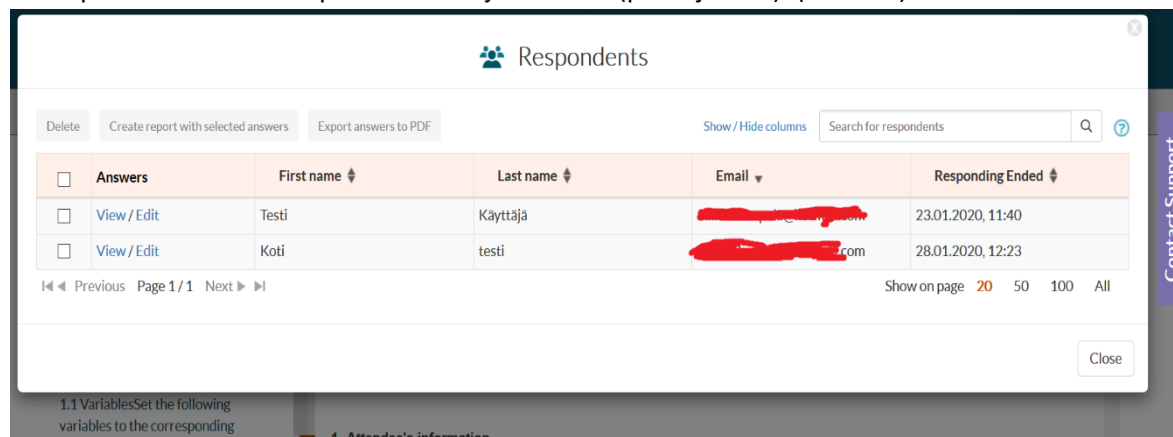
(Reporting)

Valitsemalla ”Reporting” ja sen alta ”Respondents” pääset tarkistamaan kokeita. (Kuva 34)



Kuva 34. Vastausten tarkistaminen

Tämän jälkeen sinulle aukeaa näkymä, josta näet testin tekijän etu- ja sukunimen, sähköpostiosoitteen sekä palautuksen ajankohdan (päivä ja aika). (Kuva 35)



Kuva 35. Testien tarkistus näkymä

Täältä voit etsiä haluamasi testin ja katsoa sitä painamalla ”View” tai muokata sitä painamalla ”Edit”.

Voit myös halutessasi poistaa testejä/ladata niitä PDF-muodossa.



