



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Jimi Puuska

SIVUSTON UUDISTUS WORDPRESSILLÄ

Case Lumivaara

Liiketalous
2022

TIIVISTELMÄ

Tekijä	Jimi Puuska
Opinnäytetyön nimi	Sivuston uudistus WordPressillä
Vuosi	2022
Kieli	suomi
Sivumäärä	36
Ohjaaja	Päivi Rajala

Tämän opinnäytetyön aiheena oli Lumivaara.fi -verkkosivuston uudistaminen modernimmaksi WordPressillä sekä uusien toimintojen tekeminen. Työn toimeksiantajana toimivat Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n jäsenet Kari ja Seppo Rapo. Vanha Lumivaara.fi -sivusto tarvitsi päivittämistä modernimmaksi ja sivustosta haluttiin responsiivinen. Työ toteutettiin projektina toimeksiantajien ohjeita ja toiveita kunnioittaen.

Opinnäytetyössä keskitytään verkkosivuston sekä uusien toimintojen toteutukseen. Teoriaosuudessa kerrotaan WordPressistä yleisesti, sekä sen versiot, asennus ja kuinka lisäosilla voi tehostaa verkkosivuston käytettävyyttä. Projektin toteutuksessa käydään ensiksi läpi vanhaa sivustoa ja lopuksi valmis projektituotos käydään läpi uusien toimintojen kanssa.

Projektin tuotoksena muodostui päivitetty Lumivaara.fi -sivusto WordPressillä, uusi visuaalinen ilme sekä useita uusia ominaisuuksia, jotka olivat museon sähköinen vieraskirja, kirkon paikanvarausjärjestelmä ja Lumivaara-Museo ry:n liittymislomake.

ABSTRACT

Author	Jimi Puuska
Title	Website reform with WordPress
Year	2022
Language	Finnish
Pages	36
Name of Supervisor	Päivi Rajala

The subject of this thesis was to revamp Lumivaara.fi-website to a more modern one with WordPress and to create new features. The client of this project was Kari and Seppo Rapo from Lumivaara-Perinneyhdistys ry. The Lumivaara.fi website needed to be updated to a more modern website and it needed to be responsive. The work was carried out as a project, and we followed instructions and wishes from the clients.

This thesis focuses on the implementation of the website and to the addition of new features. In the theory section, WordPress is reviewed in general, as well as its versions, installation guide and how WordPress plugins can improve the usability of a website. In the implementation section of the thesis project, the old site is reviewed briefly and then the finished project is reviewed with new features.

As an output of the project was an updated Lumivaara.fi website using WordPress, a new visual look and several new features, which were the museum's electric guestbook, the church's seat reservation system and the Lumivaara-Museo ry's member joining form.

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ

ABSTRACT

1	JOHDANTO.....	6
1.1	Toimeksiantaja	6
1.2	Opinnäytetyön tausta	7
1.3	Opinnäytetyön tavoite	7
2	WORDPRESS	8
2.1	WordPressin versiot.....	9
2.2	WordPressin asennus.....	10
2.3	WordPressin ohjausnäkyä ja päänavigointivalikko	14
2.4	Teemat	16
2.5	Lisäosat.....	18
3	LUMIVAARA.FI -SIVUSTON UUDISTUS.....	19
3.1	Vanha sivusto	19
3.2	Projektin toteutus	22
3.3	Uudet toiminnot	26
3.3.1	Kirkon paikanvarausjärjestelmä.....	26
3.3.2	Museon sähköinen vieraskirja	27
3.3.3	Lumivaara-museo yhdistyksen liittymislomake.....	28
4	PROJEKTIN TULOKSET	30
5	YHTEENVETO JA POHDINTA	34
5.1	Yhteenveto.....	34
5.2	Pohdinta.....	34
	LÄHTEET	35

KUVALUETTELO

Kuva 1. WordPressin lataustiedoston versio.....	10
Kuva 2. Tietokannan luominen.	11
Kuva 3. WordPressin asennus.....	12
Kuva 4. Tietokantatiedot.....	12
Kuva 5. WordPressin asennus.....	13
Kuva 6. Uusi WordPress-sivusto.	14
Kuva 7. WordPressin ohjausnäkyvä.	15
Kuva 8. Päänavigointivalikko.	15
Kuva 9. Asennetut teemat.	17
Kuva 10. Teeman asentaminen.....	17
Kuva 11. Lisäosien asentaminen.	18
Kuva 12. Vanha lumivaara.fi -sivuston etusivu.	20
Kuva 13. Vanha lumivaara.fi -sivuston valikko.	20
Kuva 14. Vanha kuvagalleria.	21
Kuva 15. Vanha Harvion kyläsivu.....	21
Kuva 16. Inspiro-teeman etusivu.	24
Kuva 17. Lipun ostaminen paluu kirkkoon.	26
Kuva 18. Museon vieraskirjaan kirjoittaminen.	27
Kuva 19. Lumivaara-museo ry:n liittymislomake.....	29
Kuva 20. Lumivaara.fi etusivu.....	30
Kuva 21. Navigointivalikko.....	31
Kuva 22. Historia-valikko.	31
Kuva 23. Ihalan kyläsivu.	32
Kuva 24. Lumivaaran kirkon vertailukuvat.....	32
Kuva 25. Museosivu.	33

1 JOHDANTO

Valitsin Lumivaara.fi-sivuston uudistamisprojektin opinnäytetyön aiheeksi, koska se oli ajankohtainen toimeksiantajalle ja halusin tutustua syvemmin WordPressiin ja sen toimintoihin.

Projektin tarkoituksena on uudistaa Lumivaara.fi-sivusto uuteen ilmeeseen WordPress -sisällönhallintajärjestelmällä, sekä myös keskeneräisten asioiden korjaaminen ja uusien toimintojen lisääminen sivustolle. Uusia toimintoja, joita lisättiin uudelle sivustolle, olivat kirkon paikanvarausjärjestelmä, museon vieraskirja ja Lumivaara-museo ry:n liittymislomake.

1.1 Toimeksiantaja

Projektin toimeksiantajana toimivat Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n jäsenet Kari ja Seppo Rapo. Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n ensisijainen tarkoitus on luovutetun Karjalan Lumivaaran pitäjän perinteen ja kulttuurin tallentaminen ja siitä tiedottaminen. Myös lumivaaralaisen ja karjalaisen perinteen ja kulttuurin siirtäminen tuleville sukupolville sekä lumivaaralaisten ja heidän jälkeläisten yhteenkuuluvuuden lisääminen ja heidän etujensa valvominen on Lumivaara-Perinneyhdistyksen tehtävä. (Lumivaara 2022.)

Tarkoituksensa toteuttamiseksi Lumivaara-Perinneyhdistys ry harjoittaa tiedotus- ja julkaisutoimintaa sekä järjestää näyttelyitä, juhlia ja muita tilaisuuksia lumivaaralaisen ja karjalaisen kulttuurin ja perinteen säilyttämiseksi sekä lumivaaralaisen ja karjalaisen yhteenkuuluvuuden tunteen lisäämiseksi. (Lumivaara 2022.)

1.2 Opinnäytetyön tausta

Projektin toimeksiantajat halusivat saada vanhalle Lumivaara.fi -sivulle modernimpaa ja uudempaa ilmettä, joka kuitenkin kunnioittaisi toimeksiantajien toiveita ja lumivaaralaisten muistoa. Projekti toteutettiin yhteistyössä Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n sekä VAMK:n opiskelijoiden tiimityönä. Reunaehtoina oli, että kaikki materiaali mikä löytyy vanhalta Lumivaara.fi -sivustolta täytyy löytyä uudistetulta sivustolta. Muuten saimme vapaat kädet yleisesti projektin toteuttamiseen kuitenkin toimeksiantajien toiveita kunnioittaen.

1.3 Opinnäytetyön tavoite

Projektin tavoitteena oli rakentaa toimeksiantajille nykyaikaiset, modernit sekä responsiiviset verkkosivut WordPress -sisällönhallintajärjestelmällä. Projektihanke alkoi marraskuussa 2021 ja tavoitteena oli, että se olisi valmis huhtikuussa 2022.

Tavoitteena oli myös oppia syvemmin WordPress -sisällönhallintajärjestelmän työkaluja sekä kuinka sen lisäosia voi hyödyntää verkkosivujen toteuttamisessa. Opinnäytetyön tutkimuskysymys on, että kuinka kehitetään Lumivaaran verkkosivustosta nykyaikainen ja käyttäjäystävällinen WordPressin avulla? Opinnäytetyö on laadullinen tapaustutkimus, joka toteutetaan projektina.

2 WORDPRESS

WordPress on avoimen lähdekoodin sisällönhallintajärjestelmä, joka julkaistiin vuonna 2003. WordPress on kehitetty käyttäen PHP-ohjelmointikieltä ja se käyttää MySQL-tietokantaa tietojen varastoimiseen. WordPress on suosittu sisällönhallintajärjestelmä ja sitä käyttää yli 43 % verkon kaikista sivustoista. WordPress on kehittynyt ajan myötä innostuneiden kehittäjien avulla ja muiden tukemana. WordPressin avulla kuka tahansa voi luoda ja jakaa omia sivustojaan verkossa. Rajallisen teknisen kokemuksen omaavat henkilöt voivat käyttää WordPressiä matalan kynnyksen ja helppokäyttöisyyden takia ja taitavimmat tekniset nerot voivat muokata sitä haluamallaan tavalla. (Wordpress 2022a.)

Sisällönhallintajärjestelmä eli CMS on ohjelmistotyökalu, jonka avulla käyttäjä voi luoda ja julkaista sisältöä haluamallaan tavalla. Sisällönhallintajärjestelmän ideana on luoda sen käyttäjälle käyttöliittymä, jonka avulla voi hallita verkkosivun sisältöä. Sisällönhallintajärjestelmiä on ladattavana ohjelmistona sekä verkkopohjaisina käyttöliittyminä. Useimmat käyttäjät valitsevat verkkopohjaisen sisällönhallintajärjestelmän, koska se pelkistää verkkosivuston päivittämissä prosessissa. Lisäksi monet verkkopohjaiset sisällönhallintajärjestelmät päivittyvät automaattisesti turvaten käyttäjille ajankohtaiset työkalut sisällön hallitsemiseen. Suosituimpia verkkopohjaisia sisällönhallintajärjestelmiä on WordPress, Blogger, Joomla, Drupal, Weebly ja Wix (TechTerms 2022a). Sisällönhallintajärjestelmän avulla käyttäjä voi hallita suuria määriä tietoja ilman ohjelmointia (Seadle 2006, 5).

Avoin lähdekoodi eli ”Open Source”, tarkoittaa sitä, että ohjelmiston lähdekoodi on julkinen kaikille. Toisin kuin kaupalliset ohjelmistot, jotka ovat myös usein maksullisia, avoimeen lähdekoodiin perustuva ohjelmisto on yleensä vapaasti ladattavissa ilmaiseksi ja sitä voi muokata kuka tahansa. Mikäli avoimen lähdekoodin ohjelmisto on saatavilla maksuttomasti, on mahdollista, että ohjelmiston mukana ei tule tarvittavaa teknistä tukea ja käyttäjät voivat joutua turvautumaan esimerkiksi web-foorumeihin saadakseen apua ongelmiin. Suosituimpia avoimen lähdekoodin

ohjelmistoja ovat Linux-käyttöjärjestelmä, Mozilla Firefox-selain ja OpenOffice.org-ohjelmistopaketti. (TechTerms 2022b.)

WordPress on lisensoitu käyttäen General Public License (GPLv2), joka koostuu neljästä eri osa-alueesta; käyttäjä voi suorittaa ohjelmaa mihin tahansa tarkoitukseen, käyttäjä voi tutkia ohjelman toimintaa ja muuttaa sitä vapaasti haluamallaan tavalla, käyttäjä voi jakaa uudelleen muokattuja versioita. (Wordpress 2022a.)

2.1 WordPressin versiot

WordPressistä on saatavilla kaksi eri versiota, WordPress.com ja WordPress.org. WordPress.com on pilvipalvelu, jota ei erikseen tarvitse asentaa. Palveluun täytyy rekisteröityä, jonka jälkeen voi luoda oman WordPress-sivuston. Uuden sivuston osoite tulee olemaan muotoa omasivu.wordpress.com, josta ”omasivu” kohdan saa itse päättää. WordPress.com antaa 3 Gigabittiä ilmaista palvelintilaa sivustoa varten. Jos tarkoituksena on luoda blogi tai pieni henkilökohtainen sivusto, silloin kannattaa valita sisällönhallintaohjelmaksi WordPress.com. Kannattaa myös muistaa, että jos tekee verkkosivut WordPress.comilla, ei omista sen sivuston sisältöjä. (Hakukonemestarit 2022.)

WordPress.org on taas versio, jonka asennuspaketti ladataan osoitteesta www.wordpress.org ja sen jälkeen se voidaan asentaa ympäristöön, joka ylittää tekniset vähimmäisvaatimukset. WordPress.orgin vähimmäisvaatimukset ovat PHP:n versio 7.4 ja MySQL-tietokannan versio 5.5 tai MariaDB-tietokannan versio 10.1. (WPOpas; Vittaniemi 2022). WordPress.org -versio tarvitsee siis oman tietokannan ja palvelintilan. (Hakukonemestarit 2022.)

WordPress.comin hyötyjä ovat sen ilmainen peruskäyttö ja sen helppokäyttöisyys, koska asennuksia eikä päivityksiä tarvitse tehdä. WordPress.orgin hyviä puolia ovat ohjelmiston maksuttomuus, vapaus muokata sivustoa haluamalla tavalla, rajoittomien teemojen ja lisäosien asennus, ei tarvitse rekisteröityä ja voi saada tuloja sivuston mainoksilla. (Hakukonemestarit 2022).

WordPress.comin yksi suurin haitta on mainokset, sillä siitä joutuu maksamaan saadakseen ne pois omalta sivustolta. Muita huonoja puolia ovat teemojen rajoittuvuus, maksulliset lisäosat, pakollinen rekisteröinti, ei mahdollisuutta muokata sivuston koodia, ei omaa sähköpostia sivustolle ja pakollinen ”Powered by WordPress -teksti footerissa ellei maksa 300 euroa vuodessa. Myös verkkokaupan tekeminen ja ylläpito vaatii 540 euroa vuodessa maksavan paketin ja et myöskään omista sivujesi sisältöä. WordPress.orgin huonoja puolia on, että palvelintila täytyy hankkia itse, ohjelmisto täytyy asentaa itse sekä päivitykset ja varmuuskopiointit täytyy tehdä itse. (Hakukonemestarit 2022.)

Yhteenvedona voidaan todeta, että suurin eroavaisuus näiden versioiden välillä on niiden räätälöitävyys. WordPress.comin käytössä joutuu noudattamaan tiettyjä rajoituksia, kuten muissakin pilvipalveluissa. WordPress.org -versiossa käyttäjä voi tehdä mitä haluaa, mutta se vaatii hieman teknistä tietämystä. Halutessaan käyttäjä voi aloittaa WordPress.comin versiolla ja siirtyä sitten WordPress.orgin versioon, kun sille tulee tarvetta. Tietojen siirtäminen versioiden välillä onnistuu WordPressillä vaivattomasti. (WPOpas; Vittaniemi 2022.)

2.2 WordPressin asennus

Tämän työn läpiviennissä käytettiin WordPressin asennettavaa versiota, eli WordPress.org. WordPress on tunnettu sen helposta asentamisesta. Yleisesti jos kaikki tekniset asiat ovat kunnossa WordPressin asennus kestää alle viisi minuuttia. (WordPress 2022b.)

Ensimmäiseksi tulee ladata ja purkaa WordPressin zip-tiedosto osoitteesta <https://wordpress.org/download/>.

Download and install it yourself

For anyone comfortable getting their own hosting and domain.

[Download WordPress 6.1](#)

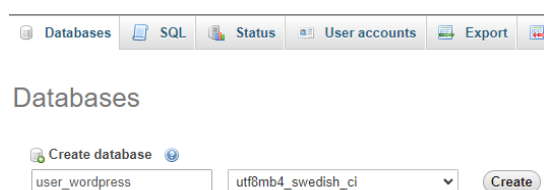
[Installation guide](#)

Recommend PHP 7.4 or greater and MySQL 5.7 or MariaDB version 10.3 or greater.

Kuva 1. WordPressin lataustiedoston versio.

Seuraavaksi täytyy luoda tietokanta, johon WordPress liitetään. Käytän esimerkkinä phpMyAdmin MySQL-tietokantaa. phpMyAdmin on selaimella toimiva maksuton ohjelmisto, jonka tarkoituksena on hallita MySQL-tietokantoja. Se on kirjoitettu PHP-kielellä ja se tukee monia toimintoja MySQL:ssä ja MariaDB:ssä. (phpMyAdmin 2022.)

Tietokannan luominen tapahtuu phpMyAdminin ”Databases” välilehdeltä. Tietokannalle annetaan haluttu nimi ja tietojen keräämiseen käytetty ”Collation”.



Kuva 2. Tietokannan luominen.

Kuvassa 2 esitetään tietokannan luonti-ikkuna, jossa luodaan uusi tyhjä tietokanta. Tietokannan alkuosa on phpMyAdmin -käyttäjätunnus. Tietojen keräämiseen valitsin ruotsinkielisen kollaation, koska suomea ei löytynyt listasta ja halutaan, että ääkköset toimivat tietokannassa.

Seuraavaksi siirretään ladattu ja purettu WordPress-kansio web-palvelimelle. Tässä esimerkissä siirretään purettu WordPress-kansio Vaasan ammattikorkeakoulun web-palvelimelle, joka toimii Apachen http web-palvelimen kautta. (VAMK 2022). Tiedonsiirrossa käytin WinSCP:tä.

WinSCP on maksuton ja avoimeen lähdekoodiin perustuva sovellus, jota käytetään tiedostojen siirtämiseen. WinSCP:llä tiedostojen siirtäminen onnistuu käyttäen SFTP-, FTP-, WebDAV-, S3- tai SCP-protokollaa ja yleisimmin tiedonsiirto tapahtuu paikallisen ja etätietokoneen välillä. (Winscp 2022.)

Kun tietokanta on luotu ja WordPress on siirretty web palvelimelle, voidaan asentaa WordPress. Asennus alkaa, kun WordPress avataan web-palvelimen kautta. Ensiksi valitaan kieli, jolloin päästään jatkamaan asennusta.

Tervetuloa WordPressiin. Ennen kuin voit aloittaa, sinun pitää tietää seuraavat asiat.

1. Tietokannan nimi
2. Tietokannan käyttäjätunnus
3. Tietokannan salasana
4. Tietokantapalvelin
5. Tietokantataulujen etuliite (jos haluat asentaa samaan tietokantaan useamman WordPress-sivuston)

Tätä tietoa käytetään luomaan wp-config.php-tiedosto. **Jos automaattinen tiedoston luonti ei onnistu, ei häitä.** Tässä kohdassa täytetään vain tietokantasi tiedot konfiguraatiotiedostoon. Voit myös avata tiedoston wp-config-sample.php tekstieditoriin, täyttää tarvittavat tiedot ja tallentaa sen nimellä wp-config.php. Tarvitsetko lisää apua? [Lue tukiartikkeli aiheesta wp-config.php.](#)

Olet saanut todennäköisesti nämä tiedot palveluntarjoajaltasi. Muussa tapauksessa sinun pitää olla ensin palveluntarjoajaasi yhteydessä tietojen saamiseksi. Jos olet valmis...

Kuva 3. WordPressin asennus.

Tietokannan loimme jo aikaisemmin, joten voimme jatkaa asennusta kuvan 3 mukaan. Seuraavassa vaiheessa lisäämme tietokannan tiedot.

Kirjoita alle tietokannan tiedot. Jos et ole varma yksityiskohdista, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

Tietokannan nimi	<input type="text" value="user_wordpress"/>	Sen tietokannan nimi, johon haluat asentaa WP:n.
Käyttäjätunnus	<input type="text" value="user"/>	Tietokannan käyttäjätunnus.
Salasana	<input type="text" value="salasana"/>	Tietokannan salasana.
Tietokantapalvelin	<input type="text" value=""/>	Saat luultavasti nämä tiedot web-palveluntarjoajaltasi jos localhost ei toimi.
Tietokantataulujen etuliite	<input type="text" value="wp_"/>	Jos haluat asentaa useita WordPresssejä samaan tietokantaan, muuta tämä.

Kuva 4. Tietokantatiedot.

Tässä vaiheessa lisätään sen tietokannan tiedot kuvaan 4, jota halutaan, että WordPress käyttää. Tietokannan nimi on "user_wordpress", kuten kuvasta 2 näimme. Käyttäjätunnus ja salasana ovat phpMyAdminin tunnuksset. Tietokantapalvelimenani toimii MariaDB MySQL-palvelin. Tietokantataulujen etuliitettä ei

tarvitse muuttaa, kun ei ole aikomusta asentaa useita WordPress -sivustoja samaan tietokantaan.

Mikäli tiedot ovat väärin, se voi johtua vääristä tietokantatiedoista tai tietokannan toimivuudesta. Jos tiedot ovat oikein, WordPressin voi asentaa.

Tervetuloa

Tervetuloa kuuluisaan viiden minuutin WordPress-asennukseen! Täytä alla olevat tiedot ja pääset käyttämään maailman laajennettavinta ja tehokkainta henkilökohtaista julkaisualustaa.

Tarvittavat tiedot

Anna aluksi seuraavat tiedot. Älä huolehdi, voit kyllä muuttaa niitä myöhemmin.

Sivuston otsikko

Käyttäjätunnus
Käyttäjätunnuksissa hyväksyttäviä merkkejä ovat kaikki alfanumeeriset merkit, välilyönti, alaviiva, väliviiva, piste ja @-merkki.

Salasana
Strong
Tärkeää: Tarvitset tätä salasanaa kirjautuaksesi sisään. Ota se talteen turvalliseen paikkaan.

Sähköpostiosoitteesi:
Varmista sähköpostiosoitteesi ennen kuin siirryt seuraavaan vaiheeseen.

Hakukonenäkyvyys Kiellä sivuston näkyminen hakukoneissa
On hakukoneista kiinni, noudattavatko ne tätä kieltoa.

Kuva 5. WordPressin asennus.

Kuten kuvasta 5 WordPressin asennuksen aloitusikkunasta huomataan, WordPress tarvitsee joitakin tietoja ennen kuin sen voi asentaa. Sivuston otsikko on etusivun otsikko ja sen voi myöhemmin muuttaa. Käyttäjätunnus on WordPressin ylläpitäjätunnus. Vahva salasana on tärkeää, koska WordPress-sivustoihin kohdistuu tietomurtoja yhtä lailla niin kuin muihinkin sivustoihin. Sähköpostiosoitteeksi tulee valita toimiva sähköpostitunnus. Hakukonenäkyvyyden voi ottaa pois päältä, kun sivusto on vielä kesken ja sen voi muuttaa myöhemmin.

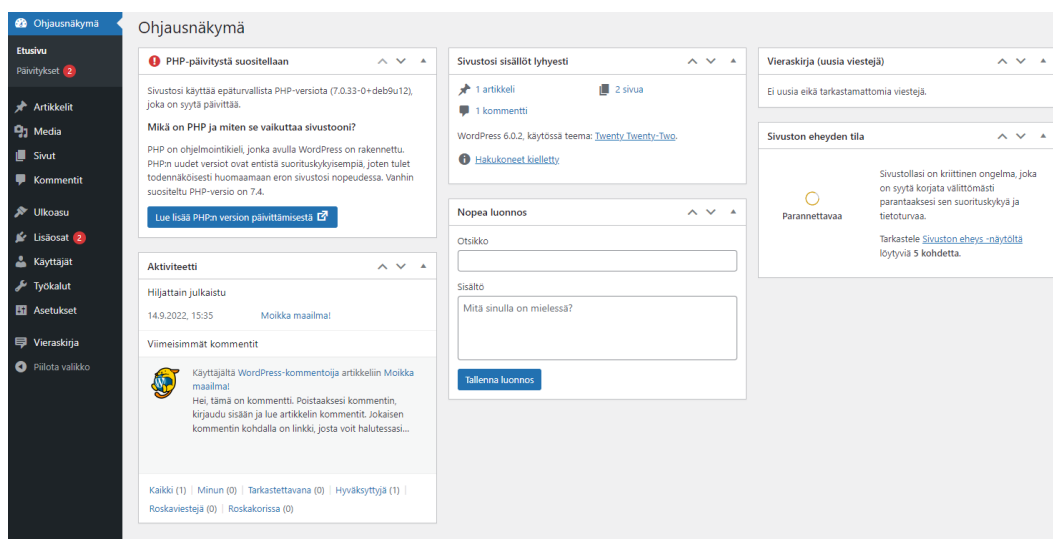
Mikäli kaikki tiedot ovat kunnossa. WordPressin asennuksessa menee hetki, jonka jälkeen voit siirtyä sivustollesi. Uusi WordPress-sivusto näyttää kuvan 6 mukaiselta.



Kuva 6. Uusi WordPress-sivusto.

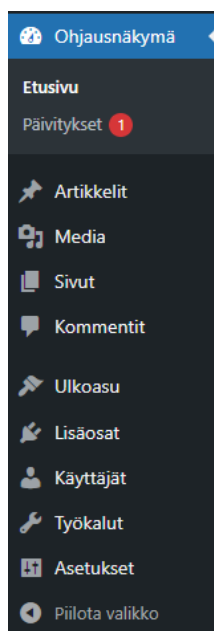
2.3 WordPressin ohjausnäköala ja päänavigointivalikko

Ohjausnäköalaan on koottu sivuston keskeisiä asioita ja suositeltuja toimintoja. Ohjausnäköala näyttää tiedot lohkoissa, joita kutsutaan widgeteiksi. Oletuksena WordPressin ohjausnäköalassa on 5 widgetiä: Sivuston sisältö lyhyesti, Aktiiviteetti, Nopea luonnos, WordPress-tapahtumat ja -uutiset ja Tervetuloa. Lisäosien tai teemojen kehittäjät voivat tehdä uusia ohjausnäköalan widgetejä yleiseen käyttöön. (WordPress 2022c.)



Kuva 7. WordPressin ohjausnäky.

WordPressin päänavigointivalikko löytyy ohjausnäkyä vasemmasta reunasta, kuten kuvasta 7 huomaa. Päänavigointivalikko sisältää yksityiskohtaisesti kaikki hallinnolliset toiminnot (kuva 8), joita WordPress-sivuston ylläpitäjä voi suorittaa. (WordPress 2022d.)



Kuva 8. Päänavigointivalikko.

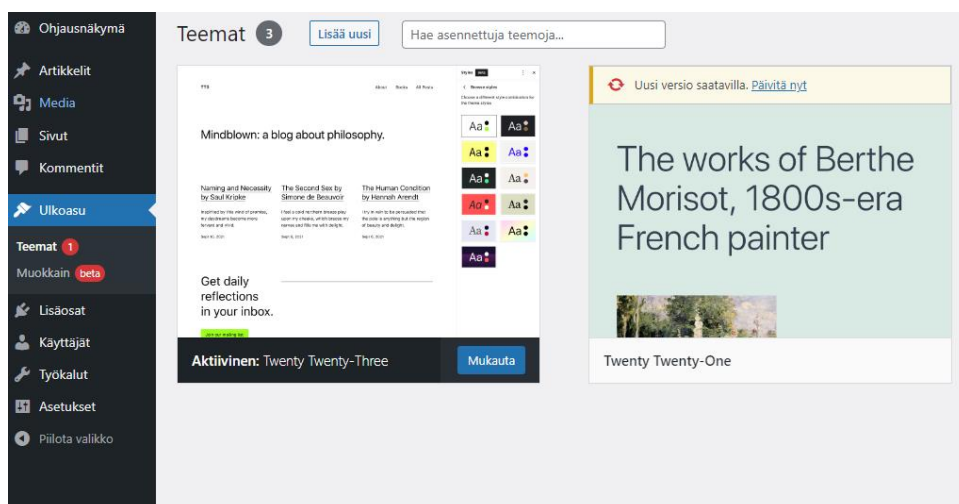
2.4 Teemat

WordPress-teema on joukko tiedostoja, jotka ovat luotu käyttämällä ennalta määritettyä rakennetta, jotka ovat niputettuna yhteen ja aktivoituna WordPressissä, määrittävät sen ulkoasun ja perustoiminnot (Sabin-Wilson 2015, 137). WordPress asentaa sen asentamisen yhteydessä oletusteeman ja se on uusimmassa WordPress-versiossa (6.1) Twenty Twenty-Three.

Teemat sisältävät mallitiedostoja HTML-koodin ja PHP-logiikan yhdistelmänä. Teemojen kehittämiseen tarvitaan tuntemusta suunnittelusta sekä logiikan sovittamisesta teemoihin. (Ratnayake 2018, 55.)

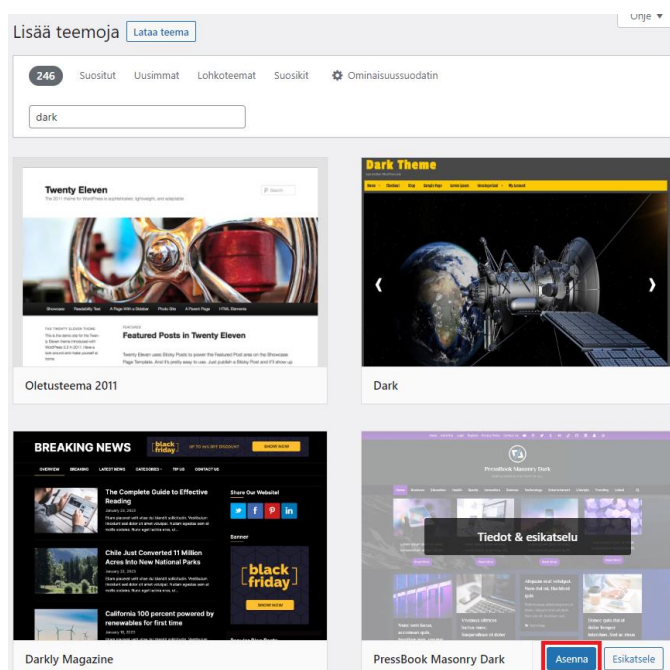
Teemat sijaitsevat WordPress-hakemistossa wp-content/themes kansiossa ja jokaisella teemalla on oma kansio. Teema tunnistetaan ennalta määritetyistä kommenteista, jotka löytyvät teeman style.css-tiedostosta. Mikäli tiedostoa ei löydy, tai kommentti on virheellinen, WordPress ei listaa kyseistä tiedostoa teemaksi, vaikka teeman tiedostot löytyisivät wp-content/themes hakemistosta. (Ratnayake 2018, 55.)

Teeman asentaminen WordPress-sivustolle on helppoa, eikä sen asentaminen vaadi käyttäjältä aikaisempaa kokemusta WordPressistä tai muuta teknistä tietämystä. Teemoilla on vaivatonta lisätä WordPress-sivustolle visuaalista ilmettä sekä ominaisuuksia. Teemat löytää päänavigointivalikon Ulkoasu-kohdasta, jolloin kaikki asennetut teemat sekä käytössä oleva teema näytetään.



Kuva 9. Asennetut teemat.

Kuvasta 9 nähdään asennetut teemat ja uuden teeman voi asentaa klikkaamalla ”lisää uusi”. Teemoja voi etsiä hakusanalla ja niitä voi suodattaa aiheen, ominaisuuksien tai asettelun mukaan. Uusi teema asennetaan viemällä hiiri halutun teeman päälle (kuva 10) ja klikkaamalla asenna. Asennuksen jälkeen teeman voi ottaa käyttöön heti tai myöhemmin Ulkoasu-valikosta.

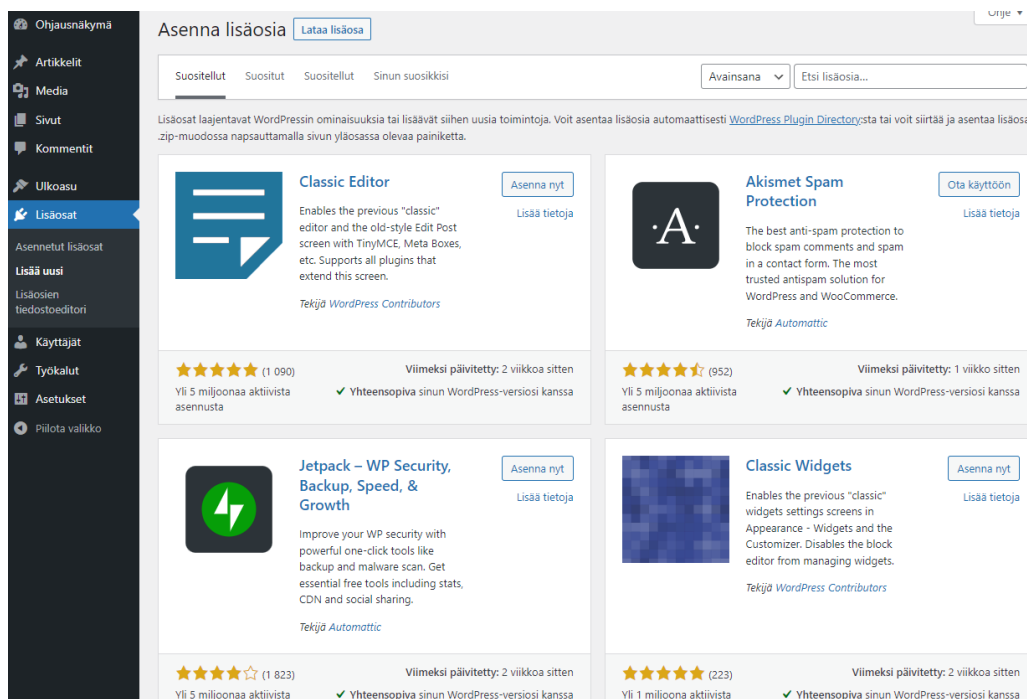


Kuva 10. Teeman asentaminen.

2.5 Lisäosat

WordPressin lisäosat ovat erilaisia lisätoimintoja ja -ominaisuuksia ja ne toimivat itsenäisesti WordPress-sivuston sisällä (Ratnayake 2018, 94). Lisäosat ovat PHP-skriptejä, jotka laajentavat WordPressin muokattavuutta ja ne parantavat tai lisäävät uusia ominaisuuksia ja toimintoja WordPress-sivustolle. Lisäosia kehittävät pääsääntöisesti vapaaehtoiset ja niitä on olemassa ilmaisia sekä maksullisia. Suosituimmat lisäosa-kategoriat ovat roskapostien hallinta, hakukoneoptimointi, datan tuonti ja vienti, sähköinen kaupankäynti (e-commerce) ja turvallisuus. (WordPress 2022e.)

WordPressin monia tuhansia ilmaisia ja maksullisia lisäosia voi etsiä WordPressin lisäosahakemistosta osoitteesta <https://wordpress.org/plugins>, tai WordPressin ohjausnäkyistä (kuva 11). Monimutkaiset lisäosat ovat usein saatavana maksullisina, jolloin niistä täytyy maksaa tietty hinta sen kehittäjälle. (Sabin-Wilson 2015, 301.)



Kuva 11. Lisäosien asentaminen.

3 LUMIVAARA.FI -SIVUSTON UUDISTUS

Projekti toteutettiin Lumivaara-Perinneyhdistys ry:lle, jonka toimeksiantajina toimivat Kari ja Seppo Rapo. Toimeksiantajat halusivat saada uutta ilmettä Lumivaara.fi -sivustoon.

Lumivaara.fi -sivuston uudistamishankkeessa tarkoituksena oli suunnitella ja toteuttaa Lumivaara.fi -verkkosivustolle päivitetty ilme nykyisellä sisällöllä sekä myös luoda uusia toimintoja, jotka olivat kirkon paikanvarausjärjestelmä, museon sähköinen vieraskirja ja Lumivaara-museo ry:n liittymislomake. Uudet toiminnot toteutettiin erillisillä WordPressin lisäosilla, jotka olivat Tickera, WPForms Lite ja Gwolle-Guestbook.

Sivuston visuaalinen ilme uudistettiin WordPressin avulla ja WordPressille luodulle erillisellä teemalla, jota muokkaamalla saatiin sivustolle toimeksiantajia miellyttävä ilme. Muokkaamalla teeman tyylitiedostoa (style.css) sivuston visuaalista ilmettä oli helppo muuttaa.

Valitsimme sivuston pohjaksi WordPress -sisällönhallintajärjestelmän, koska sillä saa modernia ilmettä ja responsiivisuutta verkkosivustolle pienellä vaivalla. Toimeksiantajien on myös helppo päivittää ja muokata sivustoa myöhemmin halumallaan tavalla.

3.1 Vanha sivusto

Lumivaara.fi -sivuston vanha ilme oli pääosin tehty html-koodilla. Kuvassa 12 on vanhan sivuston etusivu, joka koostui otsikosta, kuvasta ja jatka-tekstistä, joka oli painike ja klikkaamalla sitä pääsi vierailemaan sivustolle. Etusivun neljä kuvaa koostuvat Lumivaara-aiheisista kuvista ja siinä on esimerkiksi Lumivaaran kirkko ja hautausmaa.

Luovutettu Lumivaara-osio sisälsi Lumivaaran historian, Pitäjä pitäjältä Lumivaara, Lumivaaran yhteismetsä, kirkon sivut, tarinoita, kuvia Lumivaarasta, videon Lumivaaran kirkosta, kartan Lumivaaran sijainnista Karjalassa sekä tietoa Lumivaaralaisten sijoittumisesta. Kuvassa 14 on vanhan sivuston kuvagalleria, johon oli koottu PDF-tiedostot, joihin oli koottu kuvia Lumivaarasta.

KUVIA LUMIVAARASTA

Vanhoja kuvia Lumivaarasta

[Kuvia I](#)
[Kuvia II](#)

Lumivaaran nykypäivää

[Kuvia I](#)
[Kuvia II](#)
[Kuvia III](#)
[Vertailukuvia I](#)
[Vertailukuvia II](#)
[Vertailukuvia III](#)
[Vertailukuvia IV](#)
[Vertailukuvia V](#)

Videokuvaa Lumivaarasta

[Käki kukkuu Kumolan Kontiovaaralla](#)

Lumivaara elää uusilla asunsijoilla

[Kumolan pienviljelijäyhdistys ry.](#)

[Palaaja-päävalikkoon](#)
[Paluu vaakunasivulle](#)

Kuva 14. Vanha kuvagalleria.

Lumivaaran hautausmaat-osio sisälsi sankarihautausmaan, luterilaisen hautausmaan, ortodoksisen hautausmaan ja sankarihaudan.

Luovutettu Lumivaara kylä kylältä-osio sisälsi Lumivaaran kaikki kylät ja niille oli tehty pienet esittelysivut. Lumivaaran kylät olivat Harvio, Huhtervu, Ihala, Kalksalu, Kesvalahti, Kostamojärvi, Kuhkaa, Kumola, Oinaanvaara ja Tervajärvi. Kuvassa 14 on Harvion vanha kyläsivu.

HARVIO

Lähde Karjala-lehti n. 22 v. 1971. Lumivaara-ille

Harvio oli pieni vaaras kylä kunnan itä-osassa Jaakkiman rajalla Laatokan rannikolla, jossa kylän kohdalla lukuisia saaria, joissa muutamissa kylän taloja. Enin osa kylää oli mantereella. Kylä on ikivanha asutusalueita. Siellä oli kuuluisa linnavuori vanhasta asutuksesta todistamassa. Samoin vanha kreikkalaiskatoimen hautausmaa, jota oli käytetty vielä 1870-luvulla. Samoin säätymä, jonka seinien jätteitä oli vieläkin olemassa. Kylän varsinainen väestö, maanviljelijät, olivat hyvin toimeentulevaa hyvien viljelysmaiden ansiosta ja lisäksi sivuansiona kalastus. Kylässä oli tunnettuja venerakentajia, jotka tekivät soulu- ja moottorvenettä. Muuten veneen teko oli aivan yleistä niin, että melkein joka talossa niitä pystyttiin tekemään, ainakin omiksi tarpeiksi. Erikoista oli, ettei kylässä vuosikymmeniä ollut kunnallisen huoltoavustuksen tarvisjouta. Kun laivareitti kesällä kulki kylän läpi ja hyväkyläie Kumolaan, kirkonkylään valtion maantiele oli, liikennesuhteet olivat melko edulliset. Kauppaa ei omassa kylässä ollut. Sorolan osuuskassa, perustettu v. 1905, oli yhteinen Jaakkiman Sorolan kylän kanssa. Kylässä oli puhelin, mutta sähköä ei ollut.

[Palaaja-päävalikkoon](#)
[Palaaja-päävalikkoon](#)
[Paluu vaakunasivulle](#)

Kuva 15. Vanha Harvion kyläsivu.

Lumivaaralaista perinnettä vaalivia yhdistyksiä-osio sisälsi yhdistykset, jotka ovat yhteistyössä vaalimassa Lumivaaran perinnettä. Osio koostui seuraavista yhdistyksistä: Lumivaara-Perinneyhdistys ry, Lumivaara-Seura ry, Etelä-Suomen Lumivaaralaiset ry, Lumi-Säätiö, Ihalan Nuorisoseura ry ja Harvio-seura ry.

Virtuaalinäyttely-osioon oli koottu kuvia Lumivaarasta ja siellä asuvista ihmisistä. Lumivaaralaisuus tänään-osio koostui ajankohtaisimmista tiedoista ja asioista. Osioon oli linkitetty Lumivaaran facebook- ja youtube-sivut, tiedot vuoden lumivaaralaisesta, liity jäseneksi-linkki, tunnetut lumivaaralaiset, Lumivaara-Museon facebook-sivut, eurot rupliksi-muunnostaulukko ja Lumivaaran opaskartat.

Kuten kuvistakin havaitsee, vanhan Lumivaara.fi -sivuston ilme oli aika vanhentunut ja vaatimaton.

3.2 Projektin toteutus

Projektin läpiviennissä pyrimme saamaan modernimpaa ilmettä uuteen sivustoon, joka myös kunnioittaisi lumivaaralaisten perinteitä ja muistoja. Ehdottomana reunaehtona oli, että kaikki vanha materiaali mitä löytyy alkuperäiseltä vanhalta sivulta, täytyisi ne myös löytyä uudistetulta sivulta. Tämä toisaalta aiheutti hieman ongelmia, koska sivustolta löytyi paljon venäjäksi materiaalia ja niiden siirtäminen uudelle sivustolle oli hieman hankalaa.

Lumivaara.fi -verkkosivun WordPress -sivustoa aloitettiin tekemään koulun palvelimella, jolloin sitä oli helppo muokata, kehittää ja toteuttaa. Toimeksiantajat pysyivät tarkkailla projektin etenemistä koko projektin aikana, ja heillä oli mahdollista kiireellisissä asioissa ottaa yhteyttä sähköpostitse muutoksia ja parannusideoita varten. WordPress -sivusto siirretään toimeksiantajien omalle palvelimelle, kun projekti on valmis.

Projektin kick-off palaveri oli 30.11.2021, jolloin toimeksiantajat antoivat ohjeet ja jaoimme työtehtävät projektitiimin kesken. Pidimme scrum-tyylisiä palavereita noin kahden viikon välein pitkin kevättä, jolloin katsastimme projektin tilannetta

ja tehtyjä asioita. Kokouksissa toimeksiantajat antoivat uusia tehtäviä ja parannusideoita. Työmäärät nousivat loppua kohden, mutta niistäkin selvittiin. Viimeiset muokkaukset sivulle tehtiin 12.04.2022.

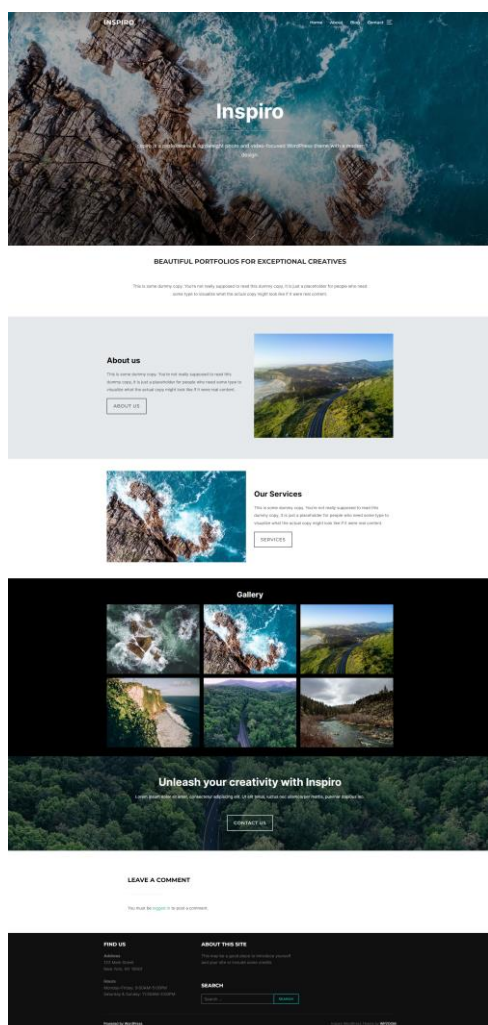
Kick-off palaverissa esittäydettiin molemmin puolin, jonka jälkeen käsitelimme keskeisimpiä asioita projektin läpiviennissä. Projektin kokouksissa todettiin projektin nykytilanne, tehdyt tehtävät ja kuinka jatkamme projektia seuraavaksi. Keskeisimmät asiat kick-off palaverissa oli sivuston uudistus ja yksinkertainen ilme sekä mobiilikäytettävyys, yhdistyksen logon näkyvyys, kuvien esillepano modernimmaksi, kirkonvarausjärjestelmä, museosivu lumivaaralle, museolle sähköinen vieraskirja, lumivaara-museo ry:lle sivu ja venäjänkielisten PDF-tiedostojen siirtäminen.

Toimeksiantajat halusivat uudelle sivustolle yksinkertaisen ilmeen, jonka värimaailmana olisi sininen ja valkoinen. Myös sivuston responsiivisuus ja soveltuvuus mobiililaitteille tuli esiin ja sivustosta haluttiin responsiivinen ja myös mobiililaitteille toimiva. Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n logo haluttiin näkyväksi sivustolle. Uutena toimintona haluttiin sivustolle kirkonvarausjärjestelmä, jossa on ideana, että kuka tahansa voi varata paikan Lumivaaran kirkosta. Lumivaara museolle haluttiin museosivut, josta löytyisi museon yhteystiedot, valokuvia museosta, videoita museosta ja sosiaalisen median linkit. Museolle myös haluttiin sähköinen vieraskirja, johon kuka tahansa voi käydä kirjoittamassa terveiset. Lumivaara-museo ry:lle haluttiin omat yhdistyksen sivut, josta löytää tietoa yhdistyksestä ja liittymislomakkeen. Venäjänkielisten PDF-tiedostojen löytymistä uudella sivulla painotettiin, koska Lumivaara sijaitsee luovutetun karjalan alueella Venäjällä, jossa asuu paljon venäjänkielisiä ihmisiä.

Kick-off palaverin loppuksi sovimme aikataulutuksesta ja seuraavan kokouksen 10.01.2022 kello 10:00.

Toisessa projektin kokouksessa muita uusia asioita nousi esiin. Esille nousivat evästeet, sivustokartta, EU-direktiiviasioiden selvitys, QR-koodi museolle, museon sähköinen vieraskirja, kyläsivuille kartat ja käytettävä teema.

Lumivaaran museolle luodaan sähköinen vieraskirja ja vieraskirjalle QR-koodi, jonka skannaamalla pääsee kirjoittamaan vieraskirjaan. Vieraskirjaan pääsee myös kirjoittamaan suoraan museon sivulta verkossa. Lumivaaran kylien sivuille haluttiin kartta kylän olinpaikasta. Kartat löytyivät toimeksiantajilta. Teemaksi valitui toimeksiantajien suosikki Inspiro (kuva 17). Muita teemaehdotuksia, joita esitimme, olivat Ashe, Chic Lite ja Customify.



Kuva 16. Inspiro-teeman etusivu.

Seuraava projektin palaveri oli 25.01.2022. Toimeksiantajat nostivat seuraavat asioita esille kokouksessa: liity jäseneksi painike etusivulle ja vanhanaikaiset fontit etusivulle. Liity jäseneksi -painike haluttiin etusivulle, josta voi liittyä Lumivaara-museo ry:n jäseneksi tai kannattajajäseneksi. Lisäksi toimeksiantajat halusivat vanhanaikaiset fontit etusivulle.

Pyysimme toimeksiantajilta nykyisen sivuston hosting-palvelun tunnukset, jotta pystyisimme tutustumaan paremmin alustaan, johon valmis sivusto sitten siirretään. Tämän kokouksen jälkeen aloimme työstämään uutta sivustoa.

Projektin neljäs kokous oli 22.02.2022. Neljännessä palaverissa toimeksiantajat antoivat parannusehdotuksia ja muita rakenteellisia muutoksia, jotka täytyy tehdä. Suurimpana asiana nousi esille museon näkyvyys. Museon fyysinen osoite ja aukioloajat haluttiin näkyville footeriin. Museon sivulle haluttiin myös kuva sen ulkopuolelta. Muita pinnalle nousseita asioita olivat fonttien suurennus, kuvien näkyvyys joka sivulla, valikon muutoksia, museosivun sosiaalisen median linkit, kyllien sivuille kartat, yhdistyksen logon sijainti etusivulla, youtuben sijainti etusivulle sekä projektin siirtäminen toimeksiantajien palvelimelle.

Viides kokous pidettiin 08.03.2022. Palaverissa näytimme toimeksiantajille muutokset, jotka tehtiin viime palaverissa nousseille asioille. Pieniä muita asioita, jotka tulivat esille, olivat karttojen taloluettelo, joka täytyy löytyä jokaiselta kyläsivulta, jokainen kuva täytyy olla zoomattavissa, kuvista galleriasivu, venäjänkielinen sivu ja sovimme koulutuksesta ja ohjeiden teosta.

Kuudennessa sekä viimeisessä palaverissa, joka pidettiin 24.03.2022 kävimme läpi pääasiassa pieniä visuaalisia muutoksia, joita haluttiin vielä muuttaa. Esimerkiksi navigointipalkki haluttiin siniseksi ja tekstien luettavuutta paremmaksi mobiililaitteille. Palaverin jälkeen siirsimme myös uuden sivuston toimeksiantajien palvelimelle.

3.3 Uudet toiminnot

Projektissa uudelle sivustolle tehtiin 3 uutta toimintoa, jotka toteutettiin WordPressin lisäosilla. Nämä uudet toiminnot olivat kirkon paikanvarausjärjestelmä, museon vieraskirja ja Lumivaara-museo ry:n liittymislomake.

3.3.1 Kirkon paikanvarausjärjestelmä

Kirkon paikanvarausjärjestelmään käytettiin WordPressin lisäosaa nimeltä Tickera. Tickera on lähes kaiken sisältävä tapahtumalippuratkaisu, jossa on paljon hyödyllisiä ominaisuuksia. Tickeran perusversio on ilmainen, jolla on myös tämän projektin kirkon paikanvarausjärjestelmä toteutettu. Maksullisella versiolla saa käyttöön monia hyödyllisiä ominaisuuksia Tickeraan. Tickera toimii kaikilla hyvin koodatuilla teemoilla ja siinä on monta maksutapa vaihtoehtoa. (Tickera 2020.)

Paikan varaaminen paluu kirkkoon

Kuvassa 18 on paluu kirkkoon-ikkuna, josta voi varata paikan kirkosta. Varaaminen tehdään ostamalla lippu. Paikan varaaminen tapahtuu siten, että ensiksi lippu lisätään ostoskoriin, jolloin sen pääsee kassalle maksamaan ja täyttämään lipun toimitustiedot. Toimitustiedoissa täytyy olla etunimi, sukunimi ja sähköposti. Lippu toimitetaan PDF-muodossa sähköpostiin.

📍 LUMIVAARA

Paluu kirkko

Lipputyyppi	Hinta	Cart
Lippu	0 €	Lisää ostoskoriin

Kuva 17. Lipun ostaminen paluu kirkkoon.

3.3.2 Museon sähköinen vieraskirja

Vieraskirja toteutettiin WordPressin Gwolle Guestbook -lisäosalla. Gwolle Guestbook on helppokäyttöinen, ilmainen ja erinomainen vieraskirja WordPress -sivustolle. Kuten monista lisäosista, niin tästäkin löytyy maksullinen versio, jolla saa uusia ominaisuuksia lisäosaan, mutta pelkkä ilmaisversiokin on täysin pätevä sähköisenä vieraskirjana. (Pol 2022.)

Vieraskirjaan kirjoittaminen

Museon sähköiseen vieraskirjaan voi kirjoittaa siirtymällä navigointipalkin avulla Ajankohtaista -> Museo -> Vieraskirja. Tai siirtymällä osoitteeseen www.lumi-vaara.fi/vieraskirja ja klikkaamalla ”kirjoita uusi viesti”, jolloin lomake aukeaa (kuva 19).

VIERASKIRJA

Kirjoita uusi viesti vieraskirjaan

Nimi *

Paikkakunta

Sähköpostiosoite *

Sivusto

Vieraskirjan viesti *

Tähdellä merkityt kentät (*) vaaditaan.

Sähköpostiosoitettasi ei julkaista.

On mahdollista, että merkintäsi näkyy vieraskirjassa vasta sen jälkeen, kun olemme tarkistaneet sen.

Pidätämme oikeuden muokata, poistaa tai olla julkaisematta viestejä.

Kuva 18. Museon vieraskirjaan kirjoittaminen.

Vieraskirjaan kirjottajalta kysytään nimi, paikkakunta, sähköpostiosoite, sivusto ja vieraskirjan viesti. Tähdellä merkityt tiedot eli nimi, sähköpostiosoite ja vieraskirjan viesti ovat pakollisia. Kun vieraskirjaan kirjoitetaan uusi viesti, se tarkistetaan sivuston ylläpitäjien toimesta, jotta viesti ei sisällä mitään loukkaavaa tai muuta roskapostia.

3.3.3 Lumivaara-museo yhdistyksen liittymislomake

Lumivaara-museo yhdistyksen liittymislomakkeen tekemiseen käytettiin WPForms lite -lisäosaa. WPForms lite on WordPressin helppokäyttöinen lomaketyyppinen lisäosa. WPForms litellä on yli 5 miljoonaa aktiivista latausta WordPressin lisäosa keskukselta. WPForms litestä löytyy myös maksullisia versioita, mutta tässä projektissa käytettiin ilmaisversiota. (WPForms 2022.)

Lumivaara-museo yhdistykseen liittyminen

Yhdistyksen liittymislomakkeen löytää navigointipalkissa Ajankohtaista -> Yhdistykset -> Lumivaara-museo ry -> Liity jäseneksi. Tai helpommin urlilla www.lumivaara.fi/liity-jaseneksi.

Kuten kuvasta 20 huomataan, liittymislomakkeella kysytään etunimi, sukunimi, lähiosoite, postinumero, postitoimipaikka, sähköpostiosoite, puhelinnumero, syntymäaika, syntymäpaikka. Näistä tähdellä merkityt ovat pakollisia. Lopuksi täytyy vielä hyväksyä GDPR-tietosuoja asetus ja valita haluaako liittyä jäseneksi vai kannattajajäseneksi. Kun kaikki pakolliset kentät on täydennetty, lomakkeen voi lähettää painamalla Lähetä-painiketta. Lomake lähetetään asianomaiselle henkilölle, joka sitten käsittelee hakemuksen.

Tervetuloa Lumivaara-museo ry:n jäseneksi tai kannattajajäseneksi!

Nimi *

Lähiosoite *

Postinumero *

Postitoimipaikka *

Sähköpostiosoite *

Puhelinnumero

Syntymäaika *

Syntymäpaikka *

GDPR *

- Hyväksyn sen, että tämä verkkosivusto tallentaa lähettämäni tiedoni, jotta he voivat vastata kyselyyni.

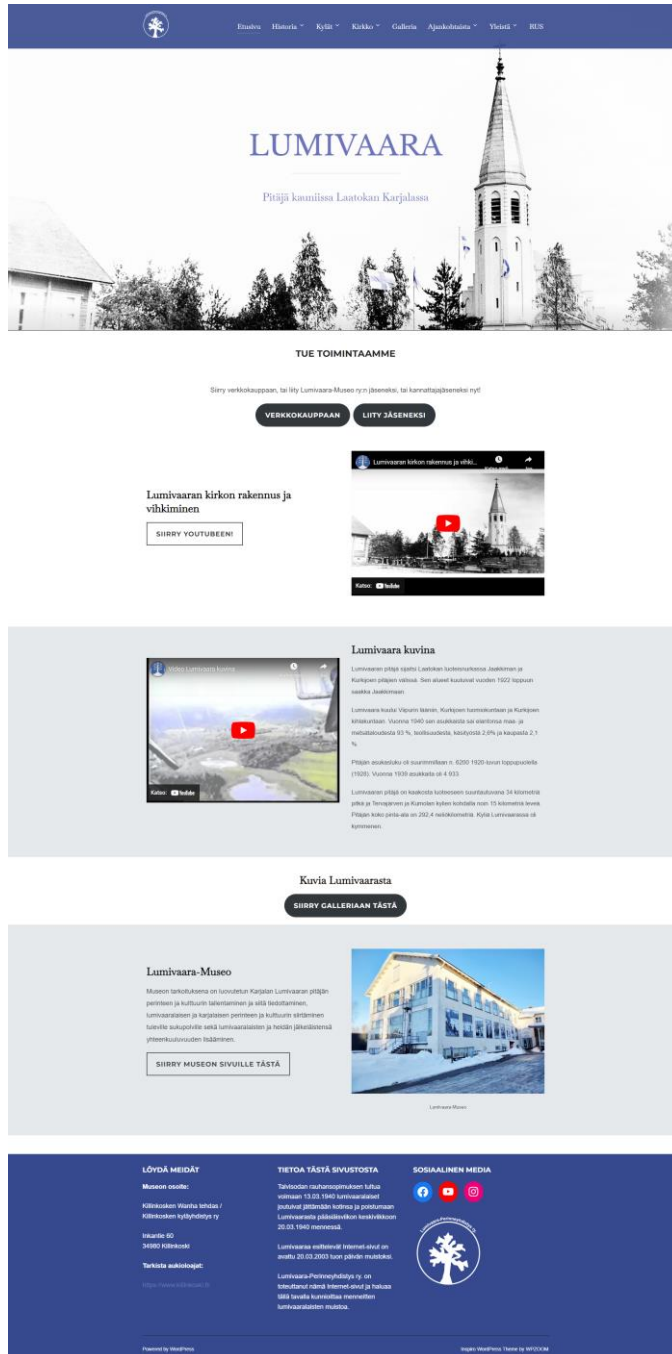
Valitse haluatko jäseneksi vai kannattajajäseneksi *

- Varsinainen jäsen / yhdistys.
 Kannattavat yhteisöt / jäsenet.

Kuva 19. Lumivaara-museo ry:n liittymislomake.

4 PROJEKTIN TULOKSET

Projektin tuloksena saatiin aikaiseksi toimivat, modernit, toimeksiantajien näköiset ja responsiiviset verkkosivut Lumivaara-Perinneyhdistys ry:lle.



Kuva 20. Lumivaara.fi etusivu.

Kuvasta 20 nähdään Lumivaara.fi-sivuston uusi visuaalinen ilme ja rakenne. Sivuston ilme on sinivalkoinen, jota toivottiin. Lumivaara-Perinneyhdistys ry:n logot löytyvät sivuston vasemmasta yläreunasta ja footerista. Footerista löytyy myös museon yhteystiedot ja aukioloajat, sekä sosiaalisen median linkit.

Muut etusivulla löytyvät asiat ovat verkkokauppa ja yhdistykseen liittyminen, tietoa Lumivaarasta, youtube-videoita, linkki youtube-kanavalle, linkki kuvagalleriaan sekä Lumivaara-Museon esittely ja linkki museon sivuille.



Kuva 21. Navigointivalikko.

Sivustolla on navigointivalikossa 8 pääkohtaa. Kuvasta 21 huomataan, että pääkohdat ovat etusivu, historia, kylät, kirkko, galleria, ajankohtaista, yleistä ja RUS, josta viimeisimmästä löytää venäjänkieliset sivut.

Historia-valikossa (kuva 22) on 5 alakohtaa, jotka ovat lumivaaran historia, lumivaaran lyhyt historia, tarinoita, evakkomatkat ja hautausmaat. Lumivaaran historian lisäksi valiosta löytää lumivaaralaisten tarinoita ja evakkomatkoja. Lisäksi valikosta löytää tietoa Lumivaaran hautausmaista, kuten esimerkiksi hautakartat luterilaisesta ja ortodoksisesta hautausmaasta.



Kuva 22. Historia-valikko.

Kylät-valikossa on lueteltuna kaikki Lumivaaraan kuuluneet kylät. Lumivaaran kylät olivat Harvio, Huhtervu, Ihala, Kalksalo, Kesvalahti, Kostamojärvi, Kuhkaa, Kumola, Oinaanvaara ja Tervajärvi. Jokaisesta kylästä on kyläsivu, josta löytyy kuvia ja tietoa kylästä (kuva 23).

IHALA



Hivosen mylly

Ihalan varsinainen kylä sijaitsee Ihalan rautatieasemalta 2-3 km etelään Kurkijoen Ihalan maantien varrella, jossa levisi laaja peltoaukea ja sen ympärillä paljon kylän taloja.

Aikoinaan kunnan suurin tila Kaivomäen kartano oli tämän viljelyaukean reunassa. Sen koko 800 hehtaarista oli yli 100 hehtaaria hyvää peltoa ja useampia hehtaareita käsittävä puutarha. Tilalla toimi väliaikaisesti karjanhoitokoulu ja Pienviljelijäin emäntä ja puutarhakoulu. Tila oli harjoittelu- ja retkeilytila.

Kuva 23. Ihalan kyläsivu.

Kirkko-valikossa on kirkon historia, joka on keskeneräinen ja paluu kirkko.

Galleria-kohdasta pääsee Lumivaaran kuvagalleriaan. Kuvagalleriasta löytää vanhoja ja uusia kuvia Lumivaarasta. Galleriasta löytää myös vertailukuvia eri vuosikymmeniltä, kuten esimerkiksi Lumivaaran kirkko kuvattu 30-luvulla ja vuonna 2009 (kuva 24).



Vertailukuvat 2

Kuva 24. Lumivaaran kirkon vertailukuvat.

Ajankohtaista-valikkoon on koottu ajankohtaisempia asioita sivustolla. Valikon alakohdat ovat museo, opaskartta, vuoden lumivaaralainen, virtuaalinäyttely ja yhdistykset. Museo-kohdasta löytää museon sivut (kuva 25), uutisia museosta, museon kauppa ja sähköinen vieraskirja. Opaskartta-linkistä voi ladata Lumivaaran opaskartat. Vuoden Lumivaaralainen-sivulta löytää vuosittain valitut Vuoden Lumivaaralainen-tittelin voittajat. Virtuaalinäyttely-sivulle on koottu kuvia Lumivaarasta PDF-tiedostoihin. Valikon viimeisenä on yhdistykset-alkohta, jonne on koottu kaikki yhdistykset, jotka ovat mukana toiminnassa yhdessä.

MUSEO



Lumivaara museo kertoo kuinka elettiin Lumivaaran kymmenessä kylässä silloin ennen. Lumivaara-Museossa voit tehdä aikamatkan menneisyyteen, mutta museossa selviää myös minne lumivaaralaiset ja muut luovutetun Karjalan pitäjien asukkaat sijoittuivat sodien jälkeisessä Suomessa.

Museon tarkoituksena on luovutetun Karjalan Lumivaaran pitäjän perinteen ja kulttuurin tallentaminen ja siitä tiedottaminen, lumivaaralaisen ja karjalaisen perinteen ja kulttuurin siirtäminen tuleville sukupolville sekä lumivaaralaisten ja heidän jälkeläistensä yhteenkuuluvuuden lisääminen.

Kuva 25. Museosivu.

Yleistä-valikosta löytyy tietosuojaseloste ja tietoa sivuston päivityksestä.

RUS-valikosta löytyy sivut venäjäksi.

5 YHTEENVETO JA POHDINTA

5.1 Yhteenveto

Projektin tavoitteena oli päivittää ja rakentaa toimeksiantajille nykyaikaiset, modernit sekä responsiiviset verkkosivut WordPress-sisällönhallintajärjestelmällä. Projektin toimeksiantajat halusivat saada vanhalle Lumivaara.fi-sivulle modernimpaa ja uudempaa ilmettä, joka kuitenkin kunnioittaisi toimeksiantajien toiveita ja lumivaaralaisten muistoa. Opinnäytetyön tutkimuskysymyksenä oli, kuinka kehitetään Lumivaaran verkkosivustosta nykyaikainen ja käyttäjäystävällinen.

Vanhan Lumivaara.fi-sivuston ilme oli vanhentunut ja vaatimaton. Toimeksiantajien reunaehtoina projektille oli se, että kaikki vanhan sivuston materiaali täytyy löytyä uudelta sivustolta, jossa onnistuttiin. Uudelle sivustolle saimme siirrettyä kaiken vanhan tiedon muokaten niiden visuaalista ilmettä. Uudelle sivustolle halettiin kolme uutta ominaisuutta, jotka olivat kirkon paikanvarausjärjestelmä, museon sähköinen vieraskirja ja yhdistyksen liittymislomake. Sivustolle onnistuttiin luomaan moderni ilme, nykyaikainen rakenne, uudet ominaisuudet ja responsiivisuutta. Responsiiviset sivut mahdollisti vaivattoman selailun mobiilisti.

5.2 Pohdinta

Opinnäytetyötä tehdessä eniten ongelmia aiheutti sivuston siirtäminen toiselle web-palvelimelle. Uudesta sivustosta tuli niin iso, että sen siirtämiseen tarvitsi erillisen WordPressin lisäosan, jotta sivuston siirto onnistui. Muuten projekti eteni suoraviivaisesti ja työtä tuli enemmän mitä pidemmälle edettiin. Olen tyytyväinen lopputulokseen, koska opinnäytetyön tavoitteissa onnistuttiin.

Ennen tätä projektia, WordPress ei ollut minulle kovin tuttu. Opin kuitenkin projektin jatkuessa enemmän ja enemmän WordPressin ja sen lisäosien käyttöä. WordPressistä löytyy paljon ohjeita netistä tekstinä ja videoina, joten sen käytön oppiminen ei ollut haastavaa. Lisäosista löytyi myös yleensä tarkat ohjeet, kuinka niitä käytetään.

LÄHTEET

Hakukonemestarit. 2022. Miten eroaa WordPress.com ja WordPress.org. Viitattu 01.11.2022. <https://www.hakukonemestarit.fi/blogi/miten-eroaa-wordpress-com-ja-wordpress-org/>

Lumivaara. 2022. Säännöt. Viitattu 17.10.2022. <https://www.lumivaara.fi/saannot/>

phpMyAdmin. 2022. About. Viitattu 15.11.2022. <https://www.phpmyadmin.net/>

Pol, M. 2022. Plugins – Gwolle Guestbook. Viitattu 21.11.2022. <https://wordpress.org/plugins/gwolle-gb/>

Ratnayake, R. 2018. WordPress Development Quick Start Guide. s.55. Viitattu 16.11.2022. <https://ebookcentral-proquest-com.ezproxy.puv.fi/lib/vamklibrary-ebooks/detail.action?docID=5573414&query=themes>

Ratnayake, R. 2018. WordPress Development Quick Start Guide. s.94. Viitattu 16.11.2022. <https://ebookcentral-proquest-com.ezproxy.puv.fi/lib/vamklibrary-ebooks/detail.action?docID=5573414&query=themes>

Sabin-Wilson, L. 2015. WordPress Web Design for Dummies. s.137. Viitattu 16.11.2022. <https://ebookcentral-proquest-com.ezproxy.puv.fi/lib/vamklibrary-ebooks/detail.action?docID=4185186&query=themes>

Sabin-Wilson, L. 2015. WordPress Web Design for Dummies. s.301. Viitattu 16.11.2022. <https://ebookcentral-proquest-com.ezproxy.puv.fi/lib/vamklibrary-ebooks/detail.action?docID=4185186&query=themes>

Seadle, M. 2005. Content management systems. s.5 Editorial. Viitattu 20.10.2022. <https://www-emerald-com.ezproxy.puv.fi/insight/content/doi/10.1108/07378830610652068/full/pdf?title=content-management-systems>

TechTerms. 2022a. CMS. Viitattu 20.10.2022. <https://techterms.com/definition/cms>

TechTerms. 2022b. OpenSource. Viitattu 20.10.2022. <https://techterms.com/definition/opensource>

Tickera. 2020. Tickera Shortcodes. Viitattu 21.11.2022. <https://www.youtube.com/watch?v=BPFpzi4kGFQ>

VAMK. 2022. Palvelinsovellukset. Viitattu 21.11.2022. <https://www.vamk.fi/it-opas/ohjelmistot/>

Vittaniemi, N. 2022. Miten WordPress.org ja WordPress.com erovat toisistaan? Viitattu 01.11.2022. <https://wpopas.fi/wordpress-org-ja-wordpress-com-erot/>

WinSCP. 2022. Introduction. Viitattu 16.11.2022. https://winscp.net/eng/docs/free_sftp_client_for_windows

WordPress. 2022a. About. Viitattu 17.10.2022. <https://wordpress.org/about/>

WordPress. 2022b. How to install WordPress. Viitattu 15.11.2022. <https://wordpress.org/support/article/how-to-install-wordpress/>

WordPress. 2022c. Dashboard Screen. Viitattu 17.10.2022. <https://wordpress.org/support/article/dashboard-screen/>

WordPress. 2022d. Administration screens. Viitattu 17.10.2022. <https://wordpress.org/support/article/first-steps-with-wordpress/#test-drive-the-wordpress-administration-screens>

WordPress. 2022e. Managing Plugins. Viitattu 17.10.2022. <https://wordpress.org/support/article/managing-plugins/>

WPForms. 2022. Contact Form by WPForms – Drag & Drop Form Builder for WordPress. Viitattu 21.11.2022. <https://fi.wordpress.org/plugins/wpforms-lite/>