

Miska Koponen

AJANVARAUSJÄRJESTELMÄN TO- TEUTTAMINEN WORDPRESS-JULKAI- SUJÄRJESTELMÄLLÄ

Opinnäytetyö
Tietojenkäsittely

2018



**Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu**

Tekijä/Tekijät	Tutkinto	Aika
Miska Koponen	IT-Tradenomi (AMK)	Joulukuu 2018
Opinnäytetyön nimi		
Ajanvarausjärjestelmän toteuttamien Wordpress-julkaisujärjestelmällä		35 sivua 0 liitesivua
Toimeksiantaja		
Desipio Oy (Xon-Puisto)		
Ohjaaja		
Arto Väätäinen		
Tiivistelmä		
<p>Tämän opinnäytetyön aiheena oli luoda nykyaikainen ajanvarausjärjestelmä yritykselle. Toimeksiantajana on Desipio Oy (Xon-Puisto), joka on elämyspuisto Mikkelissä ja on toiminut siellä jo noin kymmenen vuoden ajan. Ajanvarausjärjestelmää on tarkoitus hyödyntää yrityksen paintball-, moottorikelkka- sekä vesijettivuokrauksiin. Järjestelmän on tarkoitus vähentää puhelimen kautta tehtyjä varauksia sekä helpottaa työntekijöiden töitä ajanvarauksen suhteen.</p> <p>Opinnäytetyössä tutkittiin Wordpress-julkaisujärjestelmän ominaisuuksia ja käyttöönottoa käytännön esimerkkien avulla. Työssä käsiteltiin myös erilaisia ajanvarauskalenterivaihtoehtoja sekä miten valintaan päädyttiin. Ajanvarauspalvelun lisäosana toimii Booking Calendar, Appointment Booking System.</p> <p>Työssä ilmeni ongelmia kielten kanssa. Ajanvarausjärjestelmä oli englanninkielinen eikä koko sisältöä ei ollut mahdollista muuttaa käsin suomenkieliseksi. Ongelma ratkesi suomenkielisen paketin asentamisella.</p> <p>Työssä päästiin tavoitteeseen ja lopputuloksena syntyi nykyaikainen ajanvarausjärjestelmä, jonka avulla voidaan varata tunneittain aikoja paintballpeleihin, moottorikelkkasafareille sekä vesijettiajeluille. Ajanvarausjärjestelmälle jäi vielä muokausvaraa tulevaisuuden varalle, mahdollisten uudistuksien luomiseen.</p> <p>Ajanvarausjärjestelmä on tarkoitus linkittää yrityksen kotisivujen navigaatiopalkkiin, jotta asiakkaiden on helppo löytää ajanvaraaminen.</p>		
Asiasanat		
Wordpress, ajanvarauskalenteri, ajanvarausjärjestelmä		

Author (authors)	Degree	Time
Miska Koponen	Bachelor of Business Administration	December 2018
Thesis title		
The implementation of a booking system with the Wordpress publishing system		35 pages 0 pages of appendices
Commissioned by		
Desipio Oy (Xon-Puisto)		
Supervisor		
Arto Väätäinen		
Abstract		
<p>The object of the thesis was to create a new modern booking appointment system for a company called Desipio Oy. Booking calendar was meant to be used in the company's paintball, snowmobile and jetski rentals. The system was designed to reduce the number of appointments made over the phone and ease the workload of the theme park workers.</p> <p>The thesis discussed the features and introduction of the Wordpress publishing system with practical examples. The work also discussed different booking calendar options and how the decision was made. The booking system was a Wordpress plugin called Booking Calendar, Appointment Booking System. There were problems with languages, because the booking system was in English and there was no option to translate everything manually. The problem was solved by installing a Finnish language pack.</p> <p>The goal was achieved, and as a result, a modern booking system with hourly appointments was designed. There are still options to modify the booking system afterwards for possible future changes. The booking system is intended to be linked to the company's homepage navigation bar, so that customers would find it easily.</p>		
Keywords		
Wordpress, Booking calendar, Appointment booking system		

SISÄLLYS

1	JOHDANTO	5
2	YRITYKSEN ESITTELY	6
3	WORDPRESS	7
3.1	Historia	7
3.2	Versiot	7
3.3	Teemat	8
3.4	Vimpaimet.....	9
3.5	Erlaisia vimpaimia	10
3.6	Lisäosat	12
3.7	Lapsiteemat	13
3.8	Wordpressin asennus	14
4	WORDPRESSNÄKYMÄT	18
5	AJANVARAUSKALENTERIN VALINTA	20
5.1	Ajanvarauskalentereiden vertaaminen.....	20
5.2	FullCalendar	21
5.3	StartBooking	22
5.4	WPForms.....	23
5.5	BirchPress	23
5.6	Booking Calendar, Appointment Booking System	24
6	AJANVARAUSKALENTERIN TOTEUTUS	24
7	PÄÄTÄNTÖ	31
	LÄHTEET.....	33

1 JOHDANTO

Opinnäytetyön lähtökohtana oli tehdä yritykselle paremmin toteutetut, nykyaikaiset verkkosivut ja suunnitella ajanvarausjärjestelmä, jonka avulla asiakkaat voisivat varata yrityksen erilaisia palveluita. Nykyiset sivut ovat hieman epäkäytännölliset, eikä kaikki elementit ole responsiivisia. Toimeksiantaja toivoi eniten ajanvarauskalenteria, sillä se helpottaisi puiston töitä paljon. Olisi myös asiakkaille helpompi katsoa netistä suoraan, onko aikoja vapaana haluamalle päivämäärälle. Yritys myös halusi verkkokaupan, josta voisi varata elämyspaketteja sekä muita yrityksen palveluita. Lisäksi haluttiin rahallisesti pysyä mahdollisimman alhaisissa summissa, sillä jos sivuista ei tulekaan paremmat, eivät he ota niitä käyttöön.

Opinnäytetyön alkuvaiheessa kuitenkin totesin, että aihe on todella laaja ja aikaa kaiken sen tekemiseen on liian vähän. Näin päädyin rajaamaan alueen vain Wordpress-ajanvarausjärjestelmän ympärille. Valitsin Wordpresslisäosan Booking Calendar, Appointment Booking System. Kaikista läpikäytyistä vaihtoehtoistani totesin tämän vastaan parhaiten yrityksen toiveisiin sekä siihen, miten sen pystyn itse toteuttamaan.

Luvussa kaksi käyn läpi yrityksen toiminnan perusperiaatteet. Esittelen myös millaiset verkkosivut yrityksellä on tällä hetkellä. Kerron lopuksi, miten ajanvarauskalenteri liitetään sivuille ja miten se toimii.

Luvussa kolme kerron mikä on Wordpress ja sen erilaisista ominaisuuksista yksityiskohtaisesti. Käyn läpi Wordpressin asentamisen. Kerron myös mitä pitää ottaa huomioon asennusvaiheessa.

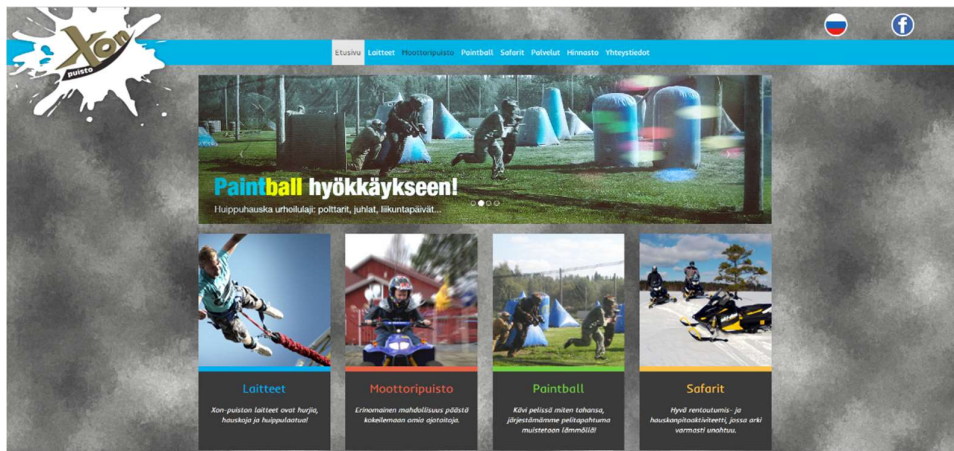
Luvussa viisi kerron erilaisista ajanvarauskalentereista. Kerron miten päädyin juuri siihen minkä valitsin. Käyn läpi eroavaisuuksia Wordpressajanvarauskalentereiden ja javascriptkalentereiden eroja.

2 YRITYKSEN ESITTELY

Xon-Puisto on Mikkelin Visulahdessa toimiva elämyspuisto. Yritys tarjoaa ravintolapalveluita, majoituspalveluita, retkiä, kokoustiloja, erilaisia elämyslaitteita, mönkijä- ja mopoajeluita, vesijettivuokrauksia, mönkijä- ja moottorikelkkasafareita, paintballpelejä sekä suurin kaikkista benji-hyppyjä ympäri Suomea.

Yrityksen perustajia ovat veljekset Jukka ja Mikko Toivanen. Yrityksessä on paljon työntekijöitä ympäri vuoden ja useasti varsinkin puistossa työntekijät vaihtuvat joka kesä. Yritys toimi alun perin Mikkelin Anttolassa, mutta siirtyi myöhemmin Visulahteen isompien tilojen perässä. Osa toiminnasta tapahtuu myös Mikkelin Tornimäellä.

Yritys tekee yhteistyötä monien eri festivaalien, Visulahden, nostokoneyrittäjien, Mikkelin Auto-Killan sekä Tornimäen laskettelukeskuksen kanssa. Yrityksellä on myös lukuisia eri sponsoreita tukemassa toimintaa. Sponsorit eivät kuitenkaan rahoita toimintaa suoraan rahalla.



Kuva 1. Xon-puiston verkkosivut (Xonpuisto 2018)

Tällä hetkellä yrityksellä ei ole mitään ajanvarauskalenteria käytössä ja kaikki varaukset tapahtuvat puhelinsoitoilla ja maksaminen hoidetaan aina paikan päällä ennen tapahtuman alkua. Sivuille tulee painettava linkki sivuston navigaatiopalkkiin, mitä kautta aukeaa ajanvarauskalenteri. Navigaatiopalkki näkyy kuvassa 1.

3 WORDPRESS

Wordpress on ilmainen avoimen lähdekoodin julkaisualusta, joka on perustettu vuonna 2003 Mike Littlen ja Matt Mullenweg'in toimesta. Wordpress on ohjelmoitu PHP:n ja MySQL:n päälle ja lisensoitu GPLv2 alle. Wordpress vaatii toimiakseen MySQL tietokannan sekä PHP-tuen palvelimelta ennen asentamista. (Wordpress 2018.)

3.1 Historia

Wordpress on alun perin kehitetty blogien luomiseen, mutta se on kehittynyt siitä paljon, ja nykyään sen avulla voidaan luoda peruskäyttöön tarkoitettuista verkkosivuista aina monimutkaisiin ja laajoihin verkkosivuihin (Flywheel 2013, 1). Wordpressillä sivuja tehdessä on mahdollista käyttää monia eri lisäosia, jotka ovat nykyään suuressa suosiossa. Esimerkiksi verkkokaupan tekeminen Wordpressillä onnistuu hyvin nopeasti käyttäen jotain lukuisista verkkokauppa lisäosista. Lisäosia voi tehdä itse, tai vaihtoehtoisesti valita lukuisista ilmaisista sekä maksullisista jo valmiiksi rakennetuista lisäosista. Lisäosia tulee koko ajan lisää, ja tällä hetkellä niitä on saatavilla yli 56 000. (Wordpress 2018.)

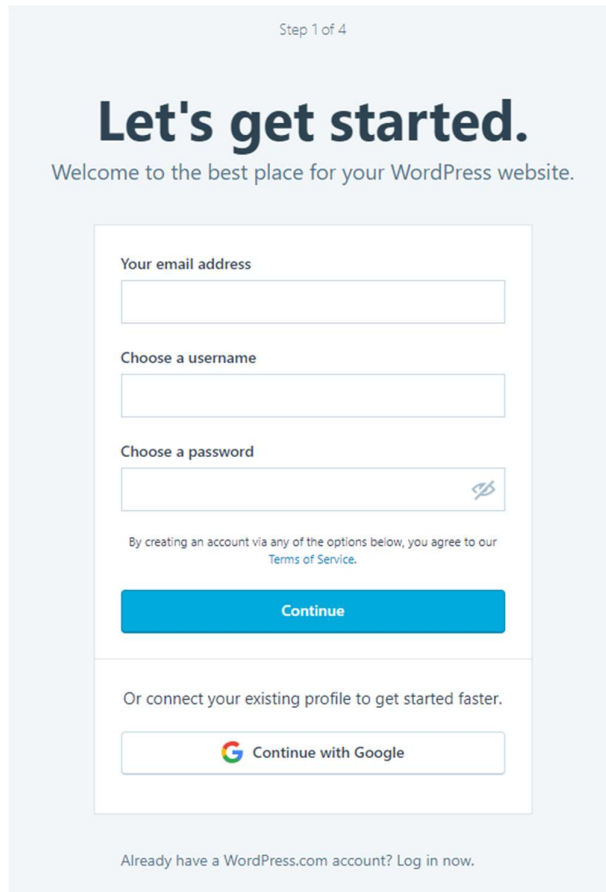
Yleensä Wordpressillä tehdyt sivut sisältävät teeman, erilaisia vimpaimia sekä mahdollisesti myös lisäosan/lisäosia. Wordpressillä sivujen tekeminen on tehty mahdollisimman helpoksi ja käytännölliseksi. Wordpress sivujen tekemiseen ei tarvitse ohjelmointitaitoja.

Wordpress mainostaa itseään hakukoneystävällisenä ja tarjoaa mahdollisuudet nopeille vapaasti muokattaville responsiivisille sivuille. Ominaisuuksiltaan tarjoaa korkean turvallisuuden sisältävät sivut, mitä voi muokata missä ja milloin vain. (Wordpress 2018.)

3.2 Versiot

Wordpressillä on kaksi erilaista palvelua. On olemassa Wordpress.com, joka on täysin pilvipalvelu ja on nopeasti käyttöönotettavissa. Kuvassa 2 näkyy pilvipalvelun käyttöönotto. Toinen versio on niin sanottu pääversio eli Wordpress.org ja sen kautta pitää asentaa tiedostot ja tehdä niihin muutoksia. Tässä opinnäytetyössä käytän ladattavaa versiota. Ominaisuuksiltaan molemmat

versiot ovat pääpiirteittäin samanlaiset, mutta pilvipalveluversiossa on hieman suppeammat ominaisuudet (Wordpress 2018.), ja sen takia sitä yleensä käytetään vain kotikäytössä ja ei niin vaativien sivustojen tekemisessä. Yritykset käyttävät pääsääntöisesti ladattavaa versiota, sillä siinä on vapaammat kädet muokkausten suhteen.



Step 1 of 4

Let's get started.

Welcome to the best place for your WordPress website.

Your email address


Choose a username

Choose a password

By creating an account via any of the options below, you agree to our [Terms of Service](#).

[Continue](#)

Or connect your existing profile to get started faster.

 [Continue with Google](#)

Already have a WordPress.com account? [Log in now.](#)

Kuva 2. Wordpress.com (Wordpress 2018)

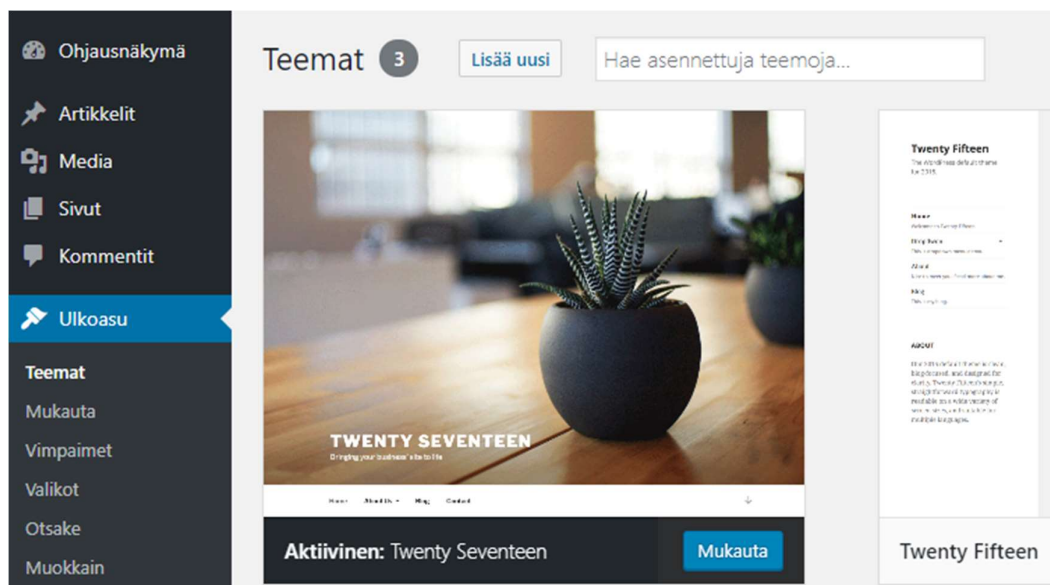
Wordpress.com on helppo ottaa käyttöön, sillä siinä on vain neljä vaihetta: Luodaan tunnukset, valitaan mihin käyttöön sivut ovat tarkoitettu, keksitään sivulle osoite sekä valitaan otetaanko ilmainen vai maksullinen palvelu. Sen jälkeen sivut ovat käyttövalmiit.

3.3 Teemat

Jokaiselle Wordpress-sivustolle määritetään joku teema. Kun asennetaan Wordpress uudelle domainille, aktivoidaan automaattisesti jokin ilmainen

teema eli ulkoasu. Teemalla määritetään sivuston ulkoasu mihin kuuluu tekstien fontit, sivuston värimaailma sekä sivuston asettelu. Teemat ovat muokattavissa asetuksista tai suoraan koodia muokkaamalla.

Teemoja on saatavilla ilmaisena sekä maksullisina. Ilmaisisissa teemoissa saattaa joutua ongelmiin, jos teeman kehittäjä ei enää päivitä teemaa. Maksulliset teemat ovat yleensä hinnaltaan 20-100€ riippuen siitä, mistä sen ostaa ja mitä ominaisuuksia siihen haluaa. Maksu on aina kertaluontoinen ja sen jälkeen saa teemaa käyttää vapaasti niin pitkään kuin haluaa. (Wp-teemat 2018.)



Kuva 3. Wordpress teeman asennus

Teeman asennus tavalliselle verkkosivulle on yksinkertaista ja sen voi valita aina omien tarpeiden mukaan. Erilaisia teemoja löytää ohjausnäkyvän vasemmasta reunasta ulkoasu välilehden alta. Teeman käyttöönotto on yksinkertaista ja sopivan löydyttyä tarvitsee vain asentaa teema painamalla asennuspainiketta, ja sen jälkeen ota käyttöön painiketta. Kuvassa 3 näytän miten teeman asennus tapahtuu.

3.4 Vimpaimet

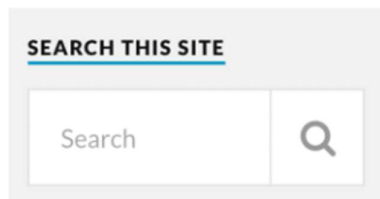
Vimpaimet ovat esimerkiksi kalenteri, haku tai tekstilaatikko sivustolla. Vimpaimien käyttöön ei tarvitse koodaamista. Vimpaimien käyttö ei vaadi erityisosaamista (Lundberg 2014, 25).

Vimpaimet ovat yleensä sivupalkeissa. Sivupalkin sijainti määriittyy aina käytössä olevan teeman mukaan. Sivupalkki voi siis sijaita esimerkiksi sivun alunnisteessa.

Vimpaimet-osion vasemmalla puolella näkyy kaikki käytössä olevat vimpaimet ja oikealta puolelta puolestaan löytyy taas kaikki valittavissa olevat sivupalkit, joihin vimpaimia voi lisätä. Vimpaimia voi siirtää joko raahaamalla tai klikkaamalla sitä. Sen voi poistaa sivupalkista raahaamalla sen takaisin vimpainvalikkoon vasemmalle ja jos haluaa säilyttää poistettavan vimpaimen asetukset kannattaa vimpain siinä tapauksessa siirtää sivun alaosassa olevaan osioon. Kun vimpain on sivupalkissa, voi sen asetuksia muokata haluamukseen, asetukset tulevat esiin ja menevät piiloon vimpaimen otsaketta painamalla. (Wopas.fi 2018.)

3.5 Erilaisia vimpaimia

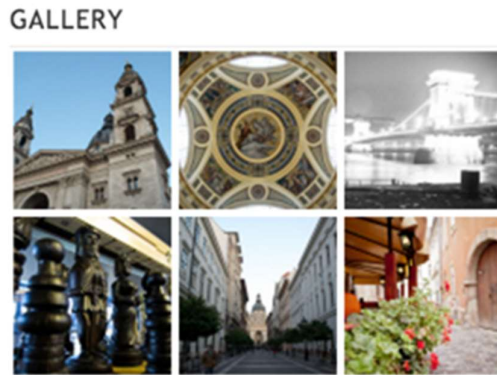
Hyvä esimerkki miten selittää vimpain, on ihan perinteinen lähes jokaisella nettisivulla näkyvä hakupalkki. Hakupalkki on mielestäni yksi yleisimmistä vimpaimista mitä on. Se voi olla eri sivuilla eri näköinen, mutta pääpiirteittäin se toimii jokaisella sivulla samalla tavalla, eli yksinkertaisesti sen avulla haetaan jotain tietoa. Erilaisia hakuvimpaimia on saatavilla todella paljon erilaisia. Kuvassa 4 näkyy esimerkki hakuvimpaimesta.



Kuva 4. Wordpress hakuvimpain (Wordpress 2018)

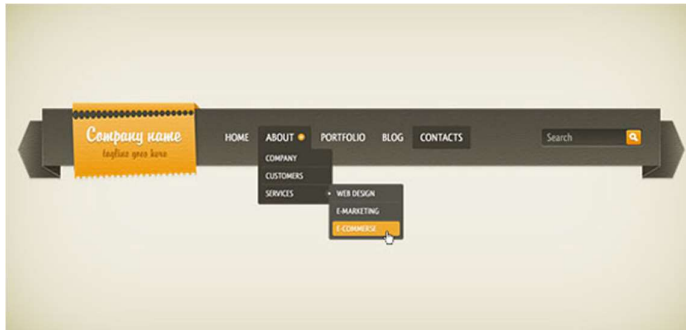
Toinen hyvin yleinen, mutta ei kuitenkaan joka sivustolla näkyvä vimpain on jonkunlainen kuvagalleria. Kuten hakuvimpaimia, erilaisia kuvagallerioita on myös saatavilla todella paljon erilaisia ja eri käyttötarkoituksiin. Kuvagalleriavimpain voi olla todella yksinkertainen, esimerkiksi sellainen, missä on vain muutama kuva ja niille ei voi tehdä mitään tai todella edistynyt ja ja kuvat vaihtuvat itsestään ja hiiren viedessä päälle ne näyttävät tietoa kuvista tai painet-

taessa kuvaa se suurenee ja avaa toisen kuvagallerian. Kuvagalleria vimpaimia pystyy lataamaan ilmaiseksi tai maksullisesti, omien tarpeiden mukaan. Kuvassa 5 esimerkkinä valmis kuvagalleria.



Kuva 5. Wordpress kuvagalleriavimpain (Wordpress 2018)

Kolmas yleinen vimpain mitä sivustoilla näkee on navigointipalkki ja se on mielestäni kaikista yleisin. Useimmilla sivustoilla on jonkunlainen navigointipalkki. Navigointipalkista pääsee yleensä aina sivuston eri sivuille, erilaisiin sovelluksiin tai sovellusten eri ominaisuuksiin.



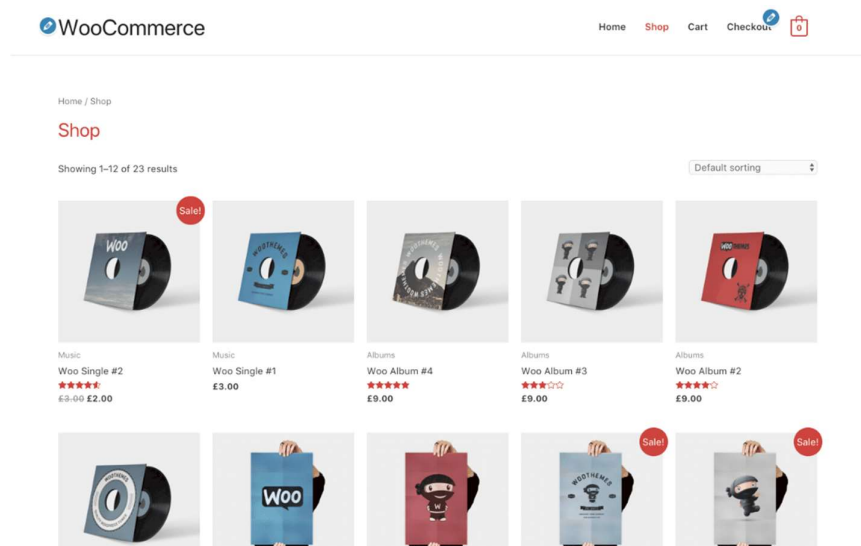
Kuva 6. Navigointivimpain (Ipspd 2018)

Navigointipalkkejakin on olemassa lukuisia ja kaikki ovat pääpiirteittäin samanlaisia ominaisuuksiltaan, mutta ulkomuodoltaan saattavat olla hyvinkin erilaisia ja joskus hyvinkin erikoisen näköisiä. Navigointipalkkeja tehdään koko ajan lisää ja nykyään niitä näkee myös pelkästään mobiililaitteille erikseen tehtynä. Kuvassa 6 näkyy, miten navigaativimpain toimii.

3.6 Lisäosat

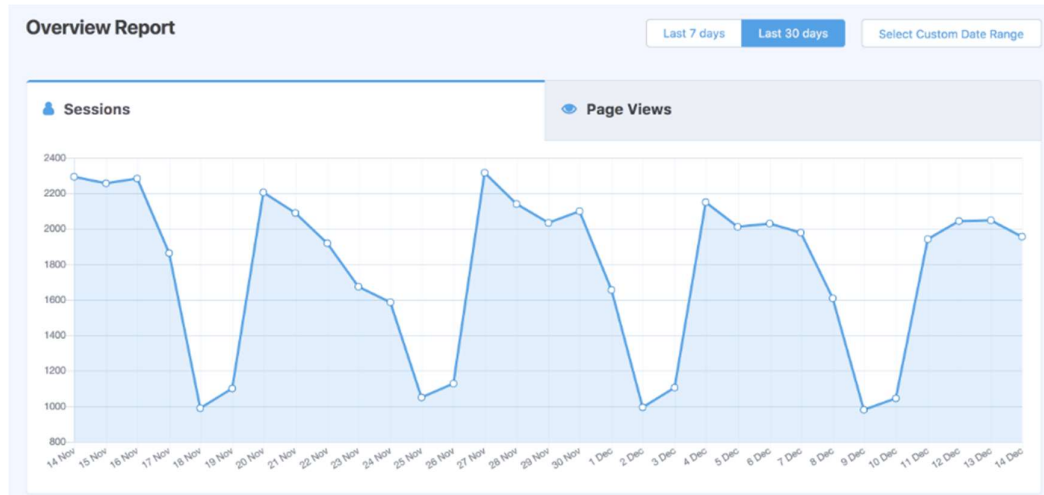
Wordpressin lisäosa on sivustolle lisäominaisuuksia tuova elementti. Et tarvitse sivustolle lisäosia, mutta ne tuovat sivustolle lisäominaisuuksia helposti ja saat sivustostasi enemmän irti. Lisäosat ovat käytännössä aina valmiita paketteja etkä tarvitse osaamista koodaamisesta. Esimerkiksi verkkokaupan luominen onnistuu muutamalla hiiren painalluksella käyttäen lisäosia.

Lisäosia on saatavilla kymmeniä tuhansia pienistä tarpeista suuriin. Lisäosia on saatavilla ilmaiseksi sekä maksullisesti. Kaikki lisäosat eivät kuitenkaan ole hyviä ja kannattaa perehtyä lisäosan ominaisuuksiin ennen sen lataamista tai ostamista. Jos vain mahdollista, aina kannattaa valita se lisäosa mitä edelleen päivitetään ja tuetaan. Suositeltavaa on myös ainoastaan yhden lisäosan asentaminen yhtä tehtävää varten. Jos esimerkiksi lataa kaksi verkkokauppaliisäosaa, saattaa sivusto mennä täysin jumiin eikä toimia yhtään niin kuin haluaisi. (Laurihuusko 2018.)



Kuva 7. WooCommerce verkkokauppa (Wpastra 2018)

Yksi suuressa suosiossa oleva lisäosa on WooCommerce. Lisäosaa käytetään verkkokauppojen luomiseen Wordpressillä. WooCommerce mainostaa itseään eniten muokattavissa olevana verkkokauppa alustana (WooCommerce 2018). Lisäosa on ilmainen, mutta siihen on saatavilla maksullisia sekä myös ilmaisia lisäpalveluita. Kuvassa 7 käy ilmi lisäosan perusilme.



Kuva 8. Google Analytics Dashboard Plugin (Wordpress 2018)

Todella hyödyllisiä lisäosia ovat myös Google Analytics lisäosat, joista esimerkkinä Google Analytics Dashboard Plugin. Tämän avulla pystyy seuraamaan Google Analytics kävijätilastoja suoraan Wordpressin ohjausnäkyvästä (Hakukonemestarit 2018). Näiden tietojen avulla pystyy seuraamaan kuinka hyvin sivusto on näkyvillä Googlen hakupalvelussa sekä miten paljon se saa klikkauksia sen kautta. Näiden tietojen perusteella voi myös päätellä, kuinka paljon kannattaa panostaa enemmän tai vähemmän hakukonenäkyvyyteen. Kuvassa 8 näkyy miltä lisäosa näyttää.

3.7 Lapsiteemat

Wordpressillä on mahdollista käyttää myös lapsiteemoja. Lapsiteemalla tarkoitetaan sellaista, kun kopioidaan niin sanottu pääteema ja luodaan siitä oma alakansio (Child Themes 2018). Näin voidaan muokata olemassa olevaa teemaa helposti ilman vaaraa, että menetetään teeman ominaisuuksia. Lapsiteema on siis tavallaan varmuuskopio valmiista teemasta, mutta tehdyt muutokset saadaan suoraan liitettyä käyttöön pääteemaan.

Lapsiteeman tekeminen aloitetaan ensin luomalla uusi kansio samaan paikkaan, missä pääteemakin on. Sen jälkeen luodaan css tiedosto nimeltä style.css ja sinne kirjoitetaan kuvassa yhdeksäs näkyvät tiedot. Template kohtaan pitää aina muistaa kirjoittaa kyseisen teeman nimi, tai muuten teema ei toimi. Kuvassa 9 on malli lapsiteeman luomisesta.

```

/*
Theme Name:      Divi Child Theme
Theme URI:       https://www.elegantthemes.com/gallery/divi/
Description:     Divi Child Theme
Author:          Elegant Themes
Author URI:      https://www.elegantthemes.com
Template:        Divi
Version:         1.0.0
*/

/* =Theme customization starts here
----- */

```

Kuva 9. Lapsiteeman tyylitiedoston luominen (Elegantthemes 2013)

Seuraavaksi luodaan php-tiedosto nimeltä functions.php ja sinne kirjoitetaan kuvassa 10 näkyvät tiedot. Turhan sivujen kuormittamisen ja nopeuttamisen vuoksi kannattaa pääteeman vastaavasta tiedostosta tarkastaa koodi "parent-style" ja kirjoittaa se lapsiteeman wp_enqueue_style() kohtaan. Näin vältetään koodin kahteen kertaan lukeminen, mikä tarkoittaa, että sivu latautuu nopeammin.

```

<?php
function my_theme_enqueue_styles() {

    $parent_style = 'parent-style';

    wp_enqueue_style( $parent_style, get_template_directory_uri() . '/style.css' );
    wp_enqueue_style( 'child-style',
        get_stylesheet_directory_uri() . '/style.css',
        array( $parent_style ),
        wp_get_theme()->get('Version')
    );
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'my_theme_enqueue_styles' );
?>

```

Kuva 10. Lapsiteeman php-tiedoston luominen (Elegantthemes 2013)

Tämän jälkeen Wordpressin ohjausnäkyvän vasemmasta laidasta löytyvän teemavälilehden alta löytyy juuri luotu lapsiteema ja sen voi aktivoida käyttöön. (Elegantthemes 2013.)

3.8 Wordpressin asennus

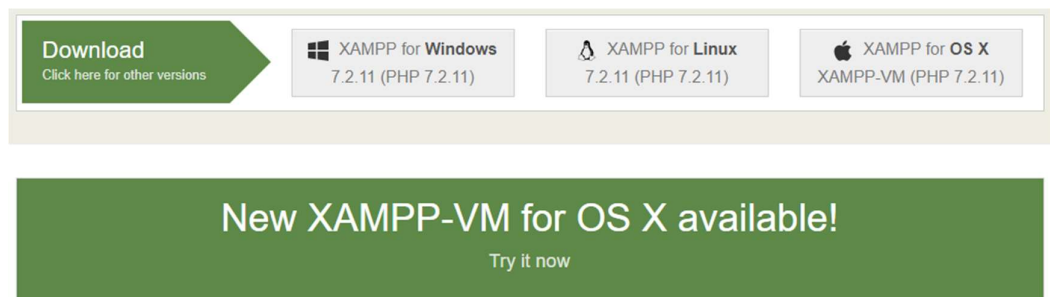
Ennen kuin alkaa edes asentamaan itse Wordpressiä, kannattaa asentaa valmiiksi joku palvelin. Palvelin on myös mahdollista ostaa joltain palveluntarjoajalta, esimerkiksi web-hotellien mukana tulee useasti valmiiksi asennettu ja toimiva Wordpress. Itse valitsin palvelimen nimeltä Wampserver. Asennuspaketti sisältää sekä www-palvelimen, että tietokantapalvelimen. Sen asentaminen on helppoa. Palvelimen nettisivuilta löytyy latauspainike. Itse asentaminen

on vain ehtojen hyväksymistä ja kohdekansioiden sekä oletussovellusten valitsemista. Wampserverin asennuksessa saattaa joskus ilmetä ongelmia palomuurin kanssa. Kuvassa 11 näkyy mistä Wampserverin voi asentaa.



Kuva 11. Wampserverin asennus (Wampserver 2018)

Toinen hyvä ja ilmainen palvelin on Xampserver. Myös sen asentaminen on yksinkertaista. Valitaan vain mitkä ominaisuudet halutaan asentaa ja muuten asennus täysin samanlainen Wampserverin kanssa. Xampserverin asennuksessa ei pitäisi tulla mitään ongelmia palomuurin kanssa. Kuvassa 12 näkyy mistä Xampserverin voi asentaa.



Kuva 12. Xampserverin asennus (ApacheFriends 2018)

Kun palvelin on asennettu, voidaan siirtyä itse Wordpressin asennukseen. Asennus on myös yksinkertainen. Avataan Wordpressin kotisivut ja asennetaan sieltä latauspainiketta käyttäen. Asennus on nopea ja yksinkertainen. Ladataan ensin tiedostot ja sitten puretaan ne palvelimen www-kansioon. Tämä on tärkeä muistaa, sillä jos sitä ei pura sinne, ei sovellus toimi. Kuvassa 13 näkyy Wordpressin asennuksen aloittaminen.



Priceless, and also free

Download WordPress and use it on your site.

[Download WordPress 4.9.8](#)

[Download .tar.gz](#)

Kuva 13. Wordpressin asennus (Wordpress 2018)

Kun asennusvaihe on saatu tehtyä, voidaan siirtyä muokkaamaan tarvittavia asetuksia. Ensin kannattaa luoda palvelimelle oma tietokanta. Kuvassa 14 näytän miten se tehdään. Se tapahtuu palvelimen mukana tullessa phpMyAdmin sovelluksessa. Se on hyvin yksinkertaista ja ainut mitä tarvitsee tehdä on, avata Databases välilehti ja keksiä tietokannalle nimi.

The screenshot shows the 'Databases' tab selected in phpMyAdmin. At the top, there are navigation buttons for 'Databases', 'SQL', 'Status', 'User accounts', 'Export', and 'Import'. Below this is the 'Databases' section with a 'Create database' button. A form for creating a new database is visible, with 'Database name' set to 'latin1_swedish_ci' and a 'Create' button. Below the form is a table listing existing databases:

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> sys	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> wordpress	latin1_swedish_ci	Check privileges
Total: 5	latin1_swedish_ci	

At the bottom, there is a 'Check all' checkbox and a 'With selected: Drop' button.

Kuva 14. Tietokannan luominen

Tämän jälkeen avataan Wordpress kansiota tiedosto nimeltä wp-config-sample.php ja käytetään jotain tekstinmuokkausohjelmaa ja muutetaan juuri luodun tietokannan nimi, käyttäjänimi sekä salasana. Kuvassa 15 näkyy kohdat mitä tarvitsee muokata. Lopuksi tallennetaan tiedosto nimellä wp-config.php.

```
*/  
  
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define('DB_NAME', 'wordpress');  
  
/** MySQL database username */  
define('DB_USER', 'root');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', '|');  
  
/** MySQL hostname */  
define('DB_HOST', 'localhost');  
  
/** Database Charset to use in creating database tables. */  
define('DB_CHARSET', 'utf8');  
  
/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */  
define('DB_COLLATE', '');  
  
/**#@+
```

Kuva 15. Tietokannan tietojen muuttamien Wordpress tiedostoon

Seuraavaksi siirrytään Wordpress sivuston asentamiseen. Avataan selain ja kirjoitetaan osoiteriville localhost/wordpress. Asennus alkaa ja ensimmäisenä kysytään, millä kielellä halutaan ohjelma asentaa. Tämän jälkeen tulee sivuston määrittäminen. Sinne täytetään sivuston nimi, käyttäjätunnus, salasana, sekä sähköpostiosoite. Tämän jälkeen painetaan vain asenna Wordpress ja asennus on valmis. Kuvasta 16 nähdään miten tämä tapahtuu.

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username
Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password
Medium
Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email
Double-check your email address before continuing.

Search Engine Visibility Discourage search engines from indexing this site
It is up to search engines to honor this request.

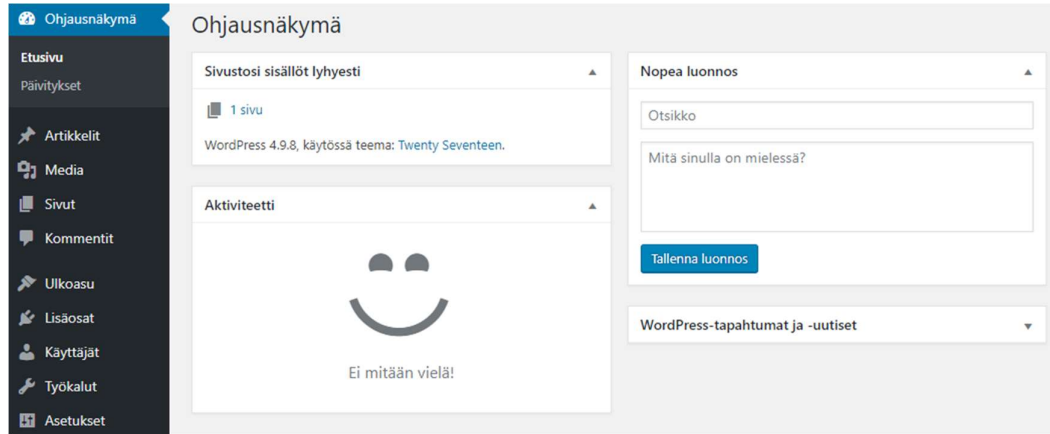
Kuva 16. Wordpress-sivuston määrittäminen

Nykyään on myös olemassa Wordpressin mainostama ”viiden minuutin asennus”. Tämä asennus on niin sanottu ”pika-asennus” ja pääsääntöisesti toimii hyvin, mutta joskus saattaa tulla ongelmia palomuurin tai vastaavien tietoturva-asioiden kanssa. Pika-asennuksessa tarvitsee vain ladata tiedostot, purkaa ne ja sen jälkeen avata vain localhost ja määrittää sivuston perustiedot.

4 WORDPRESSNÄKYMÄT

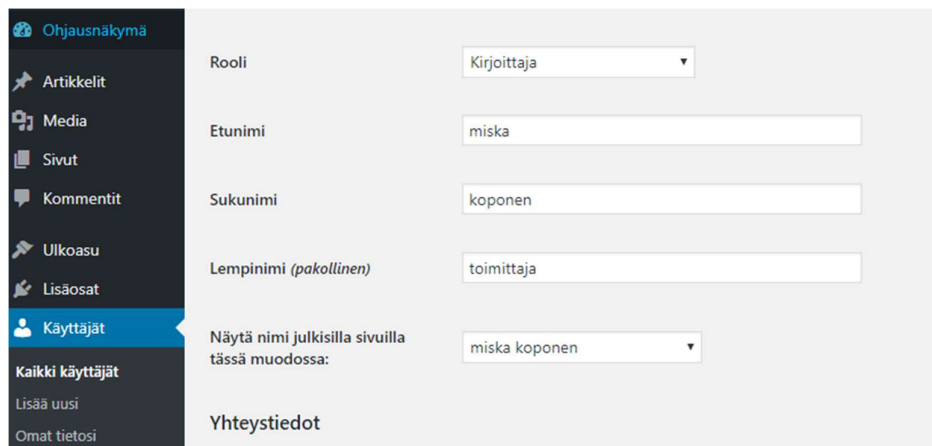
Wordpressin perusnäkyymiin kuuluu ohjausnäkyvä sekä käyttäjäpuoli. Ohjausnäkyvän kautta tehdään kaikki asennukset ja muokkaukset sekä lisäykset alkuvaiheessa. Sen kautta voidaan muuttaa kaikki mitä sivuilla tulee näkyviin ja missä ne tulevat näkyviin. Tärkeimmät ohjaustyökalun ominaisuudet ovat sivujen sisällön lisäksi ulkoasun muuttaminen sekä lisäosien käyttäminen. Ohjausnäkyvästä voidaan myös määrittää mitkä asiat tulevat näkyviin sivuilla ensimmäiseksi, esimerkiksi jos haluaisi tehdä uutissivuston voi

ohjausnäkömön artikkelit osiosta muuttaa asetuksia siten, että uusimmat uutiset tulevat aina näkömön ensimmäisenä. Kuvassa 17 näköy ohjausnäkömön eri muokkausominaisuudet.

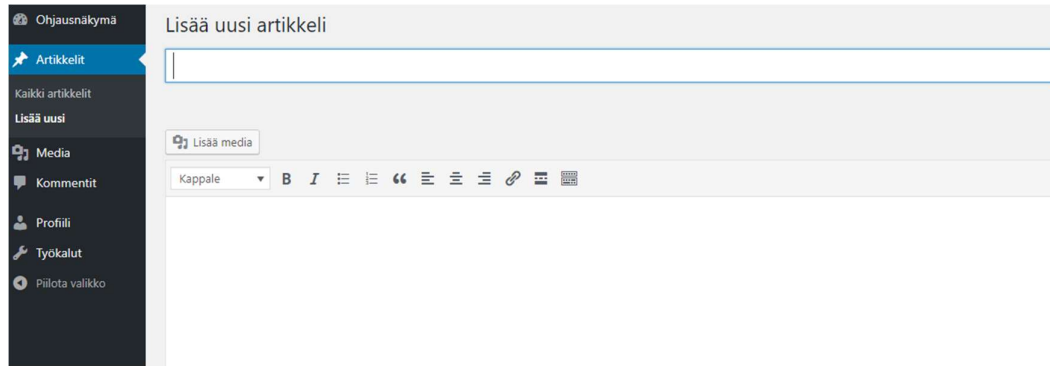


Kuva 17. Wordpress ohjausnäkömä

Ohjausnäkömästä voidaan luoda uusia käyttäjiä sivuille ja määrittää mitä he voivat sivuille tehdä. Kuvassa 18 näytän, miten käyttäjä luodaan. Esimerkiksi jos tekee uutissivuston yritykselle missä työskentelee toimittajia, voi heille kaikille luoda toimittaja-nimisen käyttäjän ja määrittää, että he voivat vain lisätä uusia artikkeleita ja muokata niitä jälkikäteen, jos he sattuvat tekemään virheitä.



Kuva 18. Wordpress käyttäjän lisääminen



Kuva 19. Wordpress Käyttäjänäkymä

Käyttäjäpuolelle päästään kirjautumaan samalla tavalla kuin perinteiseen ohjausnäkyä. Kirjautumisen jälkeen avautuu ohjausnäkyä tapainen näkyä, mutta paljon rajallisempi ja muokattavat ominaisuudet riippuvat siitä, mitkä oikeudet käyttäjälle on annettu. Kuvassa 19 näkyä käyttäjänäkymän muokkausominaisuudet.

5 AJANVARAUSKALENTERIN VALINTA

Tässä kappaleessa käydään läpi erilaisia ajanvarauskalenterilisäosia. Pääasiassa vertaillaan Wordpressin lisäosia, mutta käydään läpi myös muita vaihtoehtoja.

5.1 Ajanvarauskalentereiden vertaaminen

Wordpressillä toteutettuja ajanvarauskalenterilisäosia on lukuisia ilmaisia sekä maksullisia. Tällä hetkellä suosituin on Wordpressin oma ilmaiseksi saatavilla oleva "Booking Calendar" (Wordpress 2018). Se on hyvä ja perusominaisuudet sisältävä lisäosa, mutta hyvin yksinkertainen ja esimerkiksi ei ole mahdollista varata samalle päivälle eri aikoihin olevia varauksia, vaan pelkästään koko päivälle oleva varaus. Tästä syystä en valinnut tätä lisäosaa, sillä se ei täytä yrityksen toiveita.

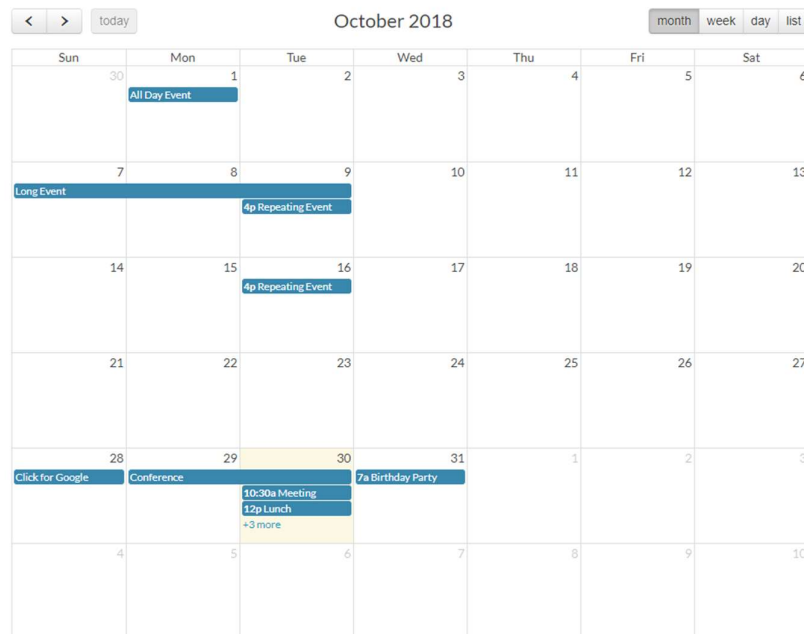
Toinen suosittu on myös Wordpressin oma lisäosa "Booking Calendar, Appointment Booking System". Tämä lisäosa on ilmainen, mutta myös maksullisia lisäpalveluita on mahdollista ostaa. Eroa aikaisemmin mainittuun lisäosaa on se, että tällä on mahdollista tehdä yrityksen vaatimusten mukainen ajanvarauskalenteri, eli varauksia voi tehdä samalle päivälle ja määrittää itse kuinka moneksi tunniksi haluaa varauksen tehdä.

Maksullisia ja moderneja lisäosia on saatavilla todella monia hyviä, esimerkiksi StartBooking, WPForms sekä BirchPress (8 Degree Themes 2018), mutta yritys toivoi, että palvelu olisi ilmainen jos mahdollista. Ilmaisiakin löytyy monia hyviä, esimerkiksi Easy Appointments sekä CP Appointment Calendar. Päädyin kuitenkin valitsemaan Wordpressin oman lisäosan "Booking Calendar, Appointment Booking System". Päädyin tähän siksi, että se on modernin näköinen, sekä käytännöllinen ja vielä ilmainen, ja halutessa voi ostaa lisäpalveluita.

5.2 FullCalendar

Ajanvarauskalentereita on olemassa lukuisia erilaisia ja eri tavoilla toteutettuja. Tässä opinnäytetyössä käyn läpi erilaisia Wordpressillä tehtyjä ajanvarauskalentereita. Vertailukohteeksi näille otan esimerkiksi suosittun ajanvarauskalenterin FullCalendar, mikä on tehty Javascriptiä käyttäen.

FullCalendar on ulkonäöltään ja ominaisuuksiltaan verrattavissa vastaaviin Wordpress ajanvarauskalentereihin, mutta vaatii osaamista paljon enemmän. FullCalendar on ladattava, mutta se ei tapahdu vain lataamalla netistä, vaan täytyy osata kirjoittaa koodia ja vaatii jonkunlaisen Javascript paketin hallintasovelluksen, kuten NPM tai Bower. (FullCalendar 2018.)

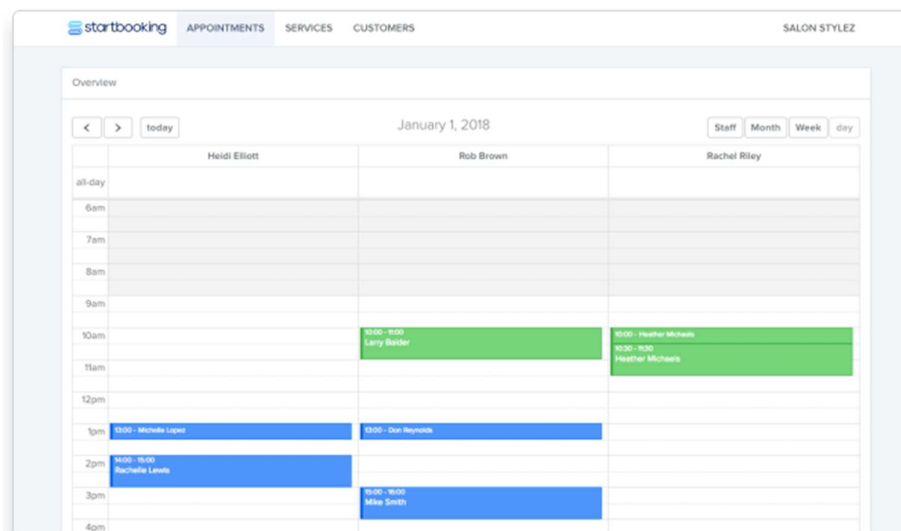


Kuva 20. FullCalendar ajanvarauskalenteri (FullCalendar 2018)

FullCalendar:in ominaisuuksiin kuuluu responsiivinen ajanvarauskalenteri, mitä voi muokata lähes vapaasti (FullCalendar 2018). Ajanvarauskalenterin eri työkalupalkkeja voi muuttaa erinäköisiksi sekä niiden kokoja voi muuttaa tarpeen mukaan. Näkymästä saa tehtyä juuri itselleen sopivanlaisen, sillä eri näkymiä on todella monia erilaisia. Ajanvarauskalenteriin voi tehdä varauksia tunneittain, päivittäin, viikottain tai kuukausittain, riippuen omista tarpeista. Ajanvarauskalenteri on myös saatavilla eri kielillä sekä eri aikavyöhykkeen ajoissa. Kuvassa 20 esimerkki valmiista FullCalendarista.

5.3 StartBooking

StartBooking ajanvarauskalenteri on moderni kalenterilisäosa Wordpressiin, ja tarjoaa responsiivisen kalenterin mikä käytännössä tarkoittaa sitä, että se toimii loistavasti kaikilla laitteilla. Sen ominaisuuksiin kuuluu, että voi asettaa esimerkiksi Googlen kalenteriin automaattisen merkinnän varauksesta ja se muistuttaa ennen varausta, että muistathan varauksen. Se myös tarjoaa sen, että jos asiakas haluaa muuttaa varausta tai peruuttaa sen kokonaan, voi asiakas itse tehdä sen muutamalla painalluksella. Kaikilla ajanvarauskalenterilisäosilla on erilaiset maksutavat, joita ne tukevat.



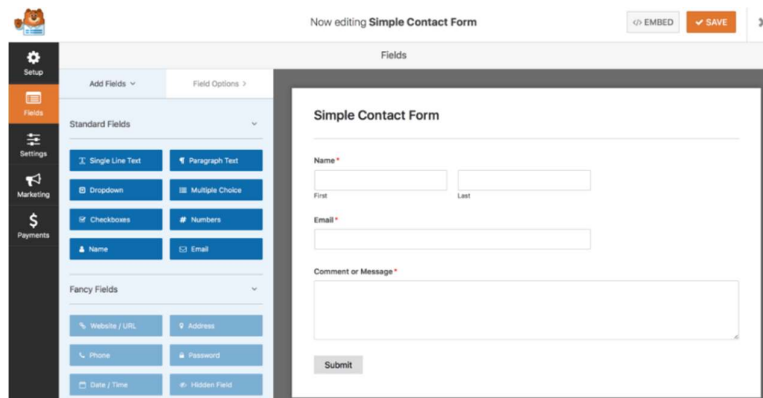
Kuva 21. StartBooking ajanvarauskalenteri (StartBooking 2018)

StartBooking tarjoaa joustavat mahdollisuudet siihen ja mahdollistaa esimerkiksi laskutus vaihtoehdon. Syy miksi en tätä valinnut oli hinnoittelu. Kalenteri

ei ole missään nimessä kallis, mutta se on kuukausimaksullinen. Kuvassa 21 näkyy StartBooking ajanvarausjärjestelmä.

5.4 WPForms

WPForms ajanvarauskalenteri on todella helppokäyttöinen. Lisäosa on rakennettu siten, että ominaisuudet toimivat raahaa ja tiputa menetelmällä. Itse koodin kirjoittamista tai muutenkaan monimutkaisten ominaisuuksien luomista ei itse tarvitse osata tehdä. Kalenteri itsessään on niin kuin kaikki muutkin vastaavanlaiset ajanvarauskalenterit eikä siinä mielessä erotu mitenkään edukseen, mutta sen käyttöliittymä on mielestäni ehdottomasti paras kaikista. Kuvassa 22 näkyy valmis WPForms ajanvarausjärjestelmä

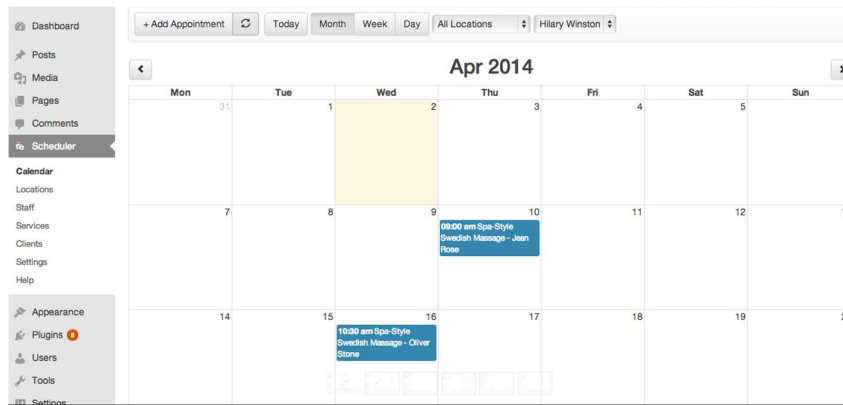


Kuva 22. WPForms ajanvarauskalenteri (Wordpress 2018)

Olisin halunnut valita tämän vaihtoehdon, mutta hinnaltaan se oli hieman liian kallis. Lisenssi ja yrityksen vaatimat ominaisuudet kalenterilta tarjoava paketti kuitenkin olisi maksanut 200 euroa vuodessa. Maksullisuus siis sulki tämän vaihtoehdon pois.

5.5 BirchPress

BirchPress ajanvarauskalenteri on lähestulkoon samanlainen kuin kaikki muutkin vastaavat, ja erikoisominaisuuksia mitä muista ei löytyisi ei oikeastaan ole. Yhtenä hyvänä ominaisuutena mainittakoon kalenterisynkronointi, sillä tällä lisäosalla on tuki lähes kaikille kalentereille, sillä se tukee Google-, iCal-, iPhone-, Android- ja Outlook-kalentereita (BirchPress 2018). Muuten muokkausominaisuuksiltaan ja maksutavoiltaan se on täysin samanlainen kuin kaikki muutkin.



Kuva 23. BirchPress ajanvarauskalenteri (BirchPress 2018)

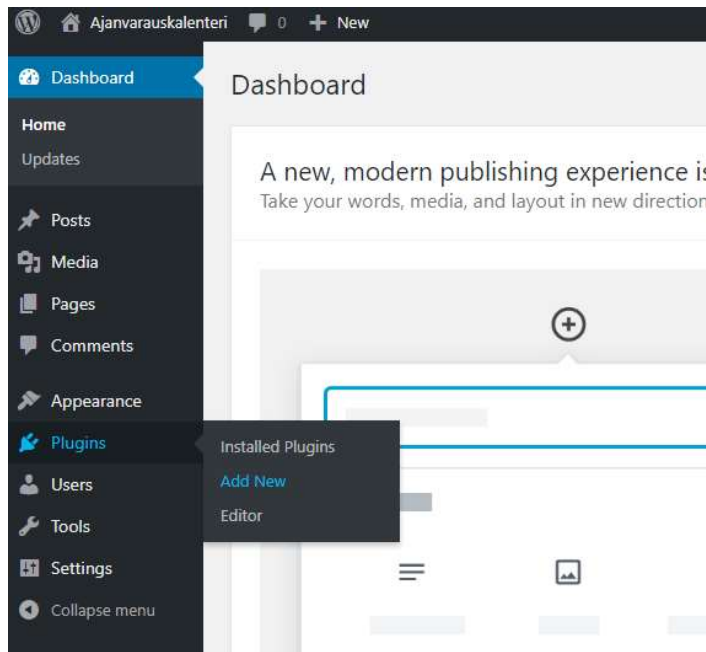
Syy miksi en valinnut itse tätä lisäosaa oli taas hinta mikä on tämän kohdalla yrityskäyttöön 200 euroa ja se oli liikaa yrityksen toiveille ja myöskään ulkonäöltään kalenteri ei ollut erikoinen vaan hyvin yksinkertainen. Kuvassa 23 näkyy valmis BirchPress ajanvarauskalenteri.

5.6 Booking Calendar, Appointment Booking System

Booking Calendar, Appointment Booking System on käyttäjäystävällinen erilaisten Wordpress-ajanvarausjärjestelmien luomiseen tarkoitettu lisäosa. Lisäosalla voi luoda haluamansa ajanvarausjärjestelmän helposti muutamassa minuutissa. Lisäosa on ilmainen tai vaihtoehtoisesti voi valita lisäpalveluita maksua vastaan. Pro versio yrityskäyttöön maksaa 76.48€. Valitsin tämän lisäosan, sillä se tuntui parhaalta vaihtoehdolta hinnan, ulkonäön ja yrityksen toiveiden puitteissa.

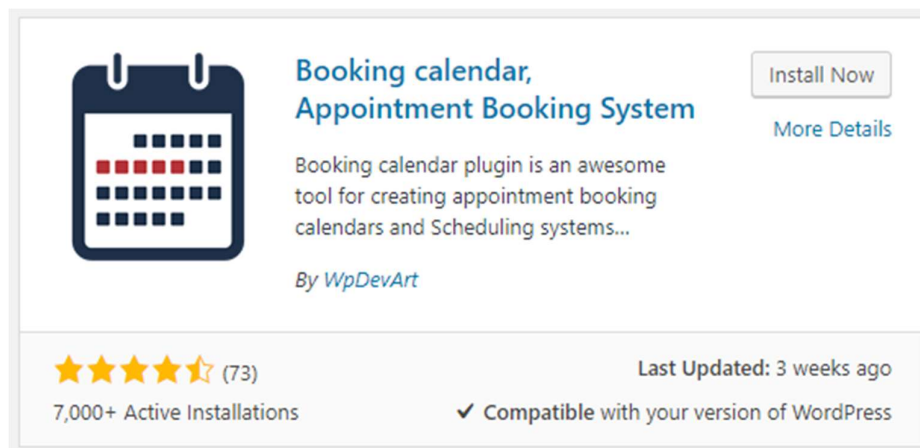
6 AJANVARAUSKALENTERIN TOTEUTUS

Ajanvarauskalenteri on Wordpressin lisäosa, joten ensimmäiseksi pitää avata wordpressin niin sanottu "admin-puoli" ja kirjautua sisään. Sitten vasemmalta löytyy työkalupalkki, mistä löytyy kohta lisäosat. Laittamalla hiiren lisäosat painikkeen päälle, avautuu toinen valintaikkuna näytöllä. Painamalla "lisää uusi" pääsee etsimään lisäosia. Kuvassa 24 näytän miten lisääminen tapahtuu.



Kuva 24. Wordpress-lisäosien lisääminen

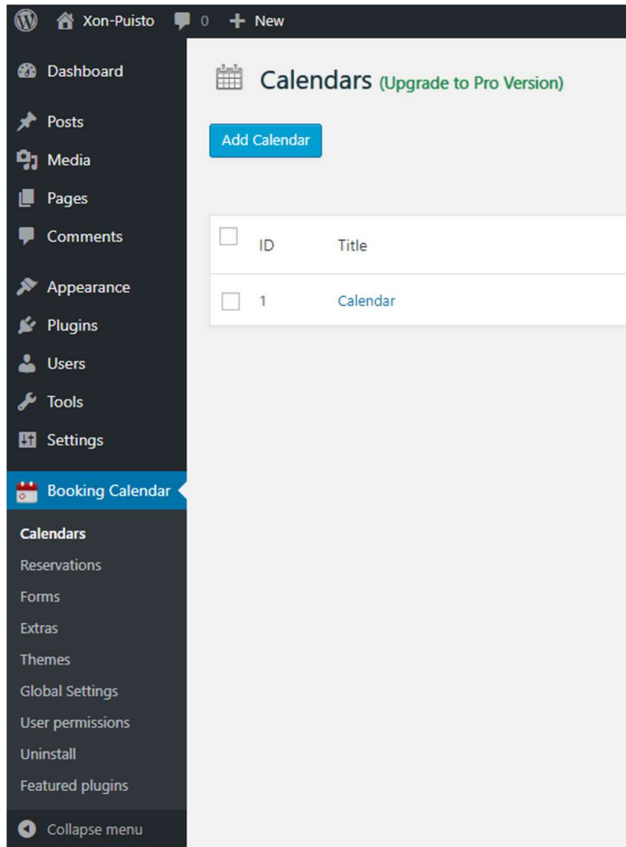
Hakuun kirjoitetaan ajanvarausjärjestelmä-lisäosan nimi ja painetaan asenna ja sen valmistuttua ”aktivoi”. Tämän jälkeen lisäosa on käytössä ja sitä voi alkaa muokkamaan haluamukseen. Kuvassa 25 näytän miten ajanvarauskalenteri asennetaan.



Kuva 25. Ajanvarauskalenterin asennus

Lisäosan asentamisen jälkeen, kannattaa siistiä Wordpressin itse luomat vimpaimet ja muut tiedot sivuilta, ja jättää vain ne mitä tarvitsee. Se tapahtuu vasemmassa reunassa olevalta työkalupalkilta. Kun tämä on tehty voi lisätä lisäosan sivulle näkyviin. Sivun vasempaan reunaan on nyt ilmestynyt lisäosan

nimi ja sitä painamalla saadaan auki sitä koskevat asetukset. Painamalla ”Lisää kalenteri” saadaan lisättyä kalenteri sivulle. Kuvassa 26 näytän miten lisääminen tapahtuu.



Kuva 26. Ajanvarauskalenterin lisääminen sivulle

Perusasennuksien ja lisäilyjen jälkeen päästään varsinaisesti ajanvaraussovelluksen muokkaamisen pariin. Lisäosa oli englanninkielinen niin kuin monet lisäosat ovat. Kuitenkin tarkoitus on saada se suomenkielisenä toimimaan, joten kannatta ladata heti ensimmäiseksi suomennospaketti jos vain mahdollista. Jos se ei ole mahdollista, niin ainakin muuttaa kaikki tiedot käsin suomeksi. Seuravaaksi kannattaa alkaa tekemään muutoksia valmiina oleviin kenttiin ja kirjoittaa ne niin kuin itse haluaa niiden näkyvän sivustolla. Aloitin ”Forms” kentästä ja loin sinne tekstikenttiä mitä kysytään varausta tehtäessä. Eli kyseessä on perinteinen henkilötietolomake, missä kysytään varaajan etunimi, sukunimi, sähköpostiosoite ja puhelinnumero. Kuvassa 27 näytän miten lomakkeeseen lisätään tietoja.

Form Name

Form fields

Etunimi*

Label

Required

Is Email

Sukunimi

Label

Required

Is Email

Sähköposti*

Label

Required

Is Email

Puhelinnumero*

Label

Required

Is Email

Kuva 27. Henkilötietolomake

Seuraavana lähdin muuttamaan missä muodossa kalenteri näkyy. Muutetaan viikot alkamaan maanantaista ja kuukausimerkintämalli suomalaiseksi. Muutetaan samalla myös kaikki muutkin kalenterin ulkomuotoon vaikuttavat asiat kuten se, onko varaukset päivän mittaisia vai tunneittain ja jos on tunneittain, niin kuinka monta tuntia kerrallaan. Tässä vaiheessa olisi myös mahdollista määrittää päivät jolloin ei ole mahdollista tehdä varauksia ollenkaan. Hyvin tärkeää on myös muistaa muuttaa valuutta euroiksi, sillä useasti englanninkielisissä lisäosissa se on dollareina tai puntina. Yritys haluaa, että varauksia voi tehdä joka päivä ja aina kahden tunnin välein, joten määritin asetukset sen mukaan.

Tässä vaiheessa ollaan jo aika pitkällä kalenterin ulkomuodon määrittämisessä ja voidaan jo siirtyä niin sanottujen lisätekstien ja ei niin näkyvien ja isojen osien muokkaamiseen. Kannattaa siis määrittää kaikki tekstit mitä haluaa näkyvän esimerkiksi sen jälkeen kun varaus on tehty. Kuvassa 28 ja 29 näytän asetusten muuttamisen. Itse päädyin perinteiseen "Kiitos varauksestasi !" malliin. Määritin myös maksuvalinnoiksi Paypal maksamisen tai käteismaksun. Yritys ei halunnut investoida pankki- tai normaali pankkikorttimaksupalveluihin.

General	Styles and Colors	Notifications	Default Texts	Payments
General				
Date format	<input type="text" value="October 9, 2018"/>			
Week days format	<input type="text" value="Sunday"/>			
Start Day of the week	<input type="text" value="Monday"/>			
Default Year	<input type="text"/>			
Default Month	<input type="text" value="Current"/>			
Calendar Animation type	<input type="text" value="None"/>			
Scroll Offset	<input type="text"/>			
Show Form before select the days	<input checked="" type="checkbox"/>			
Hide Price in Form	<input type="checkbox"/>			
Unavailable week days	<input type="checkbox"/> Sunday <input type="checkbox"/> Monday <input type="checkbox"/> Tuesday <input type="checkbox"/> Wednesday <input type="checkbox"/> Thursday <input type="checkbox"/> Friday <input type="checkbox"/> Saturday			
Type of days selection in calendar	<input checked="" type="radio"/> Multiple days <input type="radio"/> Single day			
Discount depending on the days	<input type="text" value="Add Conditions"/> <input type="text" value="Day Count"/> <input type="text" value="Percent"/> <input type="text" value="Percent"/> <input type="button" value="x"/>			
Minimum booking day	<input type="text"/>			
Maximum booking days	<input type="text"/>			
Calculate price for night	<input type="checkbox"/>			
Enable Check in/Check out	<input checked="" type="checkbox"/>			
Show items count in form	<input type="checkbox"/>			

Kuva 28. Kalenterin asetusten muuttaminen

Enable title of Extra	<input checked="" type="checkbox"/>
Display days status texts below calendar	<input checked="" type="checkbox"/>
Available	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="Vapaana"/>
Booked	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="Varattu"/>
Unavailable	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="Ei vapaana"/>
Action after submission	<input checked="" type="radio"/> Stay on Calendar <input type="radio"/> Redirect visitor to a new page
Message after submission	<input type="text" value="Kiitos varauksestasi !"/>
Enable custom css	<input type="checkbox"/>
Currency settings	
Currency	<input type="text" value="Euro Member Countries"/>
Currency Position	<input checked="" type="radio"/> After <input type="radio"/> Before
Hours settings	
Enable Hours	<input checked="" type="checkbox"/>
Type of hours selection in calendar	<input checked="" type="radio"/> Multiple hours <input type="radio"/> Single hour
Discount depending on the hours	<input type="text" value="Add Conditions"/> <input type="text" value="Hour Count"/> <input type="text" value="Percent"/> <input type="text" value="Percent"/> <input type="button" value="x"/>
Minimum hours count	<input type="text"/>

Kuva 29. Kalenterin tekstien määrittäminen

Nyt ollaan siinä vaiheessa ajanvarauskalenterin määrittämistä, että oikeastaan enää puuttuu vain palveluiden hinnoittelu ja määrittäminen. Omassa tapauksessani yrityksen paintball-peli varauksia varten tarvitsi määrittää pakettihinta ja ylimääräisten tuotteiden hinta. Tein mahdolliseksi varata ohjatun pelipaketin sekä kuulien ja lisäkuulien varauksen. Myös jos jollain on jotain omia varusteita eikä halua koko pakettia varata, niin siinä tapauksessa on myös mahdollista varata esimerkiksi maastohaalarit ja värikuula-ase. Kuvassa 30 hinnoittelun tuotteet.

Extra Name

Extras fields

Kuulat 500kpl ▼ ✕

Värikuula-ase paketti ▼ ✕

Maastohaalarit ▼ ✕

Ohjattu peli (alle 10 hlo) ▲ ✕

Label

Regardless of counting days

Regardless of item count

Label	Operation	Price type	Price/Percent	
0	+ ▼	Price ▼	0	✕
1 hlo	+ ▼	Price ▼	30	✕
2 hlo	+ ▼	Price ▼	60	✕
3 hlo	+ ▼	Price ▼	90	✕

Items

Kuva 30. Tuotteiden hinnoittelu

Tämän jälkeen ajanvarauskalenteri on pääpiirteittäin valmis käytettäväksi ja voisi jo luovuttaa yrityksen käyttöön jos haluaa. Tietenkin pieniä muutoksia voi tehdä jos siltä tuntuu ja ajanvarauskalenteria on todella helppo muokata, joten jos huomaa myöhemmin, että jotain ei ole tehty oikein tai jotain puuttuu tai halutaan myöhemmin lisätä jotain, niin se onnistuu aina Wordpressin hallintapaneelin kautta milloin vain.

< Sep		<2018> October					Nov >
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	
15	16	17	18	19	20	21	
12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	
22	23	24	25	26	27	28	
12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	
29	30	31	Nov 1	Nov 2	Nov 3	Nov 4	
12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	12 Vapaana	

■ -Vapaana ■ -Varattu ■ -Ei vapaana

<p>Palvelut</p> <p><i>Ohjattu peli (alle 10hlö, sis. tarvittavat varusteet, myös suojahaalarin, pl. kuulat)</i></p> <p>1 hlö (+30€) ▼</p> <p>Kuulat</p> <p>500 (+17€) ▼</p>	<p>Varaus</p> <p>Valitse päivämäärät</p> <p>Yhteystiedot</p> <p><i>Etunimi*</i></p> <input type="text"/> <p><i>Sukunimi</i></p> <input type="text"/> <p><i>Sähköposti*</i></p> <input type="text"/> <p><i>Puhelinnumero*</i></p> <input type="text"/>
---	---

Kuva 31. Valmis ajanvarauskalenteri

Kuvassa 31 ilmenee valmiin ajanvarausjärjestelmän ulkonäkö ja ominaisuudet. Järjestelmässä näkyy varattavissa olevat ajat sekä varaukseen vaadittavat tiedot. Pakolliset tiedot ovat merkitty punaisella tähdellä.

7 PÄÄTÄNTÖ

Valitsin tämän aiheen, sillä aihe vaikutti mielenkiintoiselta ja kesätöiden ansiosta minulle tarjottiin mahdollisuutta tähän. Aloitin opinnäytetyöni tekemisen kyselemällä toimeksiantajalta, mitä kaikkea oli tarve uusia sekä mikä on budjetti ja käytettävissä oleva aika.

Tämän jälkeen otin selvää erilaisista ajanvarauskalentereista ja valitsin sopivimman vaihtoehdon. Työn aikana ainoana suurempana ongelmana oli ajanvarauskalenterin suomentaminen. Löysin kuitenkin suomennospaketin ja sain lopulta asennettua sen käyttöön.

Tällä hetkellä eri maksutapoja on hyvin suppeasti joten jatkoa ajatellen ajanvarauskalenteriin voisi ensimmäiseksi lisätä lisää erilaisia maksamisvaihtoehtoja, kuten verkkopankki maksaminen, pankki- ja luottokorttimaksaminen tai lasku.

Ajanvarauskalenteri on kaikin puolin valmis yrityskäyttöön, mutta jatkoa miettien sitä voisi päivittää sopimaan enemmän yrityksen nykyisten verkkosivujen teemaan sekä upottaa sen suoraan verkkosivuille omaksi sivukseen. Näin pääsisi yhdestä ylimääräisestä linkistä eroon.

Myös itse verkkosivuja voisi päivittää paljonkin parempaan suuntaan, verkkosivut ovat tällä hetkellä hyvin yksinkertaiset ja jo hieman jääneet ajassa jälkeen. Niin kuin alun perin oli tarkoitus tehdä uudet hyvin responsiivisesti toimivat sivut, mutta aika olisi tullut vastaan. Sivuille voisi myös lisätä verkkokaupan, mitä voisi hyödyntää ajanvarauskalenterin kanssa. Verkkokaupasta voisi myös ostaa muita yrityksen palveluita mihin ei tarvita ajanvarausta. Benji-hyppy kiertue aikataulutukselle voisi tehdä myös paljon parannusta, sillä se ei tällä hetkellä toimi responsiivisesti ja on myös hieman sekava.

Parantaakseen yrityksen imagoa vielä lisää, uusien mainosvideoiden tekeminen olisi suotavaa. Nykyiset mainosvideot eivät pidä enää täysin paikkaansa ja antavat virheellistä informaatiota. Uudet videot houkuttelisivat myös uusia asiakkaita.

Ajanvarauskalenterin voisi pistää suoraan johonkin webhotelliin. Tästä hyvä esimerkki on Louhi.fi, mikä on hinnaltaan ja ominaisuuksiltaan hyvä ja halpa. Louhi tarjoaa halpaan hintaan runsaasti levytilaa, nopean yhteyden, SSL-sertifikaatin sekä MySQL tietokantoja. (Louhi 2018.)

LÄHTEET

8 Degree Themes. 2018. Top 10 Wordpress Booking Calendar Plugins. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://8degreethemes.com/blog/wordpress-booking-calendar-plugins/> [viitattu 21.10.2018].

BirchPress. 2018. BirchPress Scheduler – Premium Wordpress Appointment Booking Plugin. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.birchpress.com/> [viitattu 21.10.2018].

Child Themes. 2018. Why use a Child Theme?. WWW-dokumentti. Saatavissa: https://codex.wordpress.org/Child_Themes [viitattu 15.10.2018].

Elegant Themes. 2018. How to Create a Child Theme, And Why You Should Be Using One. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.elegantthemes.com/blog/resources/wordpress-child-theme-tutorial> [viitattu 15.10.2018].

Flywheel. 2016. Wordpress 101. Omaha: Flywheel.

FullCalendar. 2018. A Javascript event calendar. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://fullcalendar.io/> [viitattu 01.11.2018].

Hakukonemestarit. 2018. Parhaat ilmaiset WordPress-lisäosat. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.hakukonemestarit.fi/blogi/parhaat-ilmaiset-wordpress-lisaosat/> [viitattu 15.09.2018].

Ipspd. 2018. 40 Free Website Navigation Menu Bar PSDs – Dropdown Navigation Bar (Free PSD). WWW-dokumentti. Saatavissa: <http://www.ispsd.com/02/free-web-navigation-menu-psds/> [viitattu 14.11.2018].

Laurihuusko. 2018. Lisäosat – Mikä on Wordpress lisäosa. Saatavissa: <https://www.laurihuusko.fi/wordpress/wordpress-lisaosat/> [viitattu 20.11.2018].

Louhi. 2018. Webhotellit. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.louhi.fi/> [viitattu 02.11.2018].

Lundberg, V. 2014. Internet-sivujen ja ajanvarausjärjestelmän toteuttaminen Wordpressjulkaisujärjestelmällä. PDF-dokumentti. Saatavissa: https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/79477/Lundberg_Ville.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Startbooking. 2018. Wordpress Booking Plugin. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.startbooking.com/> [viitattu 21.10.2018].

Wampserver. 2018. Start with Wampserver. WWW-dokumentti. Saatavissa: <http://www.wampserver.com/en/> [viitattu 19.10.2018].

WooCommerce. 2018. Features. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://woocommerce.com/> [viitattu 01.11.2018].

WooCommerce. 2018. WooCommerce Integration Overview in Free Astra Theme. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wpastra.com/docs/woocommerce-integration-overview/> [viitattu 01.11.2018].

Wordpress. 2018. About. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wordpress.org/> [viitattu 10.09.2018].

Wordpress. 2018. Contact Form by WPForms – Drag & Drop Form Builder for Wordpress. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wordpress.org/plugins/wpforms-lite/> [viitattu 14.09.2018].

Wordpress. 2018. Google Analytics Dashboard Plugin for Wordpress by MonsterInsights. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wordpress.org/plugins/google-analytics-for-wordpress/> [viitattu 10.11.2018].

Wordpress. 2018. Plugins – Booking Calendar, Appointment Booking System. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wordpress.org/plugins/booking-calendar/#description> [viitattu 10.10.2018].

Wordpress. 2018. Plugins – Booking Calendar. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wordpress.org/plugins/booking/> [viitattu 09.10.2018].

Wordpress. 2018. Wordpress.com – Features. WWW-dokumentti. Saatavissa: www.wordpress.com [viitattu 03.11.2018].

Wpforms. 2018. Etusivu. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wpforms.com/> [viitattu 21.09.2018].

WP-Opas. 2018. Vimpaimet. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wpo-pas.fi/videot/vimpaimet/> [viitattu 18.09.2018].

WP-Teemat. 2018. Tietoa. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://wp-tee-mat.fi/> [viitattu 18.09.2018].

XAMPP. 2018. What is XAMPP. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.apachefriends.org/index.html> [viitattu 20.10.2018].