



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Tuomo Dahlman

WORDPRESS -SIVUSTON TOTEUTUS JA MUKAUTTAMINEN

Liiketalous
2018

TIIVISTELMÄ

Tekijä	Tuomo Dahlman
Opinnäytetyön nimi	WordPress -sivuston toteutus ja mukauttaminen
Vuosi	2018
Kieli	suomi
Sivumäärä	22
Ohjaaja	Sirkka Hellman

Tämän opinnäytetyön aiheena oli toteuttaa sovellus WordPress-julkaisujärjestelmällä sisältäen sen asennuksen sekä palvelinohjelmisto Wamp-Serverin asennuksen Windows-työasemalle ja selvittää, kuinka WordPress-teemaa ja WordPressin lisäosia muokataan avoimen lähdekoodin avulla. Opinnäytetyössä selvitetään myös lyhyesti WordPressin kahden täysin erilaisten versioiden erot.

Sivusto toteutettiin kokonaan maksuttomana toteutuksena. Kyseisen sisällönjulkaisualustan versiona käytettiin WordPress.org:ia ja teema sekä käytetyt lisäosat olivat maksuttomia. Niihin tarvittavat muutokset tehtiin itse lisäämällä omia tyylimäärittelyjä koodiin ja muokkaamalla PHP-tiedostoja.

Opinnäytetyön tuloksena syntyi viiden sivun sivusto, joka sisältää yhteydenotto-lomakkeen, kuvagallerian ja aikalaskurin. Opinnäytetyön tavoite täyttyi onnistuneesti.

ABSTRACT

Author	Tuomo Dahlman
Title	Implementing and Customizing a Web Site Using Word- Press
Year	2018
Language	Finnish
Pages	22
Name of Supervisor	Sirkka Hellman

This thesis studies implementing a web site using the WordPress Content Management System and examines how to edit the stylesheets more thoroughly than the user interface allows the user to do by default. The differences between the two versions of WordPress are also explained briefly.

The web site was implemented completely with only free resources of WordPress.org. The theme along with the plugins was all free versions, and the required edits were made by altering the style sheets and PHP-files.

As a result a five-page web site was created featuring a contact form, an image gallery and a countdown timer. The goals of the thesis were reached.

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ

ABSTRACT

1	JOHDANTO.....	6
1.1	Työn tausta.....	6
1.2	Työn toteutus	6
1.3	Raportin rakenne.....	6
2	WORDPRESS	7
2.1	Historia.....	7
2.2	Tekniikka	7
2.3	Lisäosat	7
2.4	WordPress.com	8
2.5	Wordpress.org.....	8
3	ASENNUKSET	9
3.1	WampServerin asentaminen	9
3.2	WordPressin asentaminen.....	10
4	WORDPRESS-SIVUSTON TOTEUTUS	12
4.1	Valittu teema.....	12
4.2	Mukauttaminen	12
4.2.1	Oma CSS -toiminto.....	14
4.2.2	Lähdekoodin muokkaaminen.....	15
4.3	Asennetut lisäosat	16
4.3.1	WPForms Lite	16
4.3.2	Countdown Wpdevart Extended	18
4.3.3	Photo Gallery	19
4.4	Sivusto.....	19
5	YHTEENVETO	21
	LÄHTEET.....	22

KUVIO- JA TAULUKKOLUETTELO

Kuva 1. WampServerin asennus valmis	9
Kuva 2. WampServerin valikko	10
Kuva 3. Tietokantayhteyden asetukset wp-config-sample.php -tiedostossa	11
Kuva 4. WordPressin ohjausnäkyvä	11
Kuva 5. Sivuston mukauttamisen valikko	13
Kuva 6. Oman CSS-koodin lisäystila	14
Kuva 7. Sivupalkin näyttämisen funktion kutsu page.php -tiedostossa	16
Kuva 8. WPForms Lite:n maksuttomat lomake-kenttätyypit	17
Kuva 9. WPForms Lite:llä luotu lomake	17
Kuva 10. Laskuri ja sen CSS-koodia ennen mukauttamista	18
Kuva 11. Laskuri ja sen CSS-koodia mukauttamisen jälkeen	18
Kuva 12. Suurimman sallitun tiedostokoon muuttaminen php.ini -tiedostossa	19
Kuva 13. Valmiin sivuston etusivu	20

1 JOHDANTO

1.1 Työn tausta

Opinnäytetyön aiheena on web-sivuston toteutus WordPress-julkaisujärjestelmän avulla. Työssä keskitytään erityisesti siihen, miten ohjelmointitaitoinen käyttäjä voi muokata itse käytössä olevaa teemaa ja lataamiaan lisäosia. Lähdekoodia muokkaamalla saadaan myös maksuttomista, usein etenkin mukauttamismahdollisuuksiltaan hyvin rajoitetuista teemoista ja lisäosista toivotun mukaisia. Työssä selvitetään myös WordPressin kahden eri version (WordPress.com ja WordPress.org) eroja ja selvitetään, miksi WordPress.org on oikea valinta, kun tavoitteena on mahdollisimman pitkälle maksuton toteutus.

1.2 Työn toteutus

Opinnäytetyössä toteutetaan WordPress-sivusto maksutonta teemaa ja maksuttomia lisäosia käyttäen. Työssä hyödynnetään WordPress.org:in mahdollisuutta muuttaa suoraan sen lähdekoodia sekä WordPressin omaa toimintoa, jolla lähdekoodin sisältämiä tyylimäärittäjiä voi ohittaa kirjoittamalla omaa CSS-koodia sekä selvitetään, miten nämä muokkaukset voidaan käytännössä toteuttaa. CSS (Cascading Style Sheets) on erityisesti WWW-dokumenteille kehitetty tyyliohjelmien laji. (W3schools. 2018)

1.3 Raportin rakenne

Johdannossa kerrotaan työn tausta, toteutustapa sekä raportin rakenne. Kappaleessa 2 selvitetään mikä on WordPress sekä mitä eroa on sen kahdella eri versiolla. Kappaleessa 3 käydään läpi WordPress.org:in käyttämiseen tarvittavat työkalut ja niiden asentaminen. Kappaleessa 4 selvitetään WordPress-sovelluksen toteutus lähdekoodin muokkauksineen. Kappaleessa 5 pohditaan työn tuloksia.

2 WORDPRESS

2.1 Historia

WordPress sai alkunsa vuonna 2003, kun Mike Little sekä Matt Mullenweg ”forkkasivat” eli ryhtyivät kehittämään kopiota ranskalaisen ohjelmoijan, Michel Valdrighin vuonna 2001 kehittämän B2/cafelog -nimisen, erityisesti bloggaamiseen tarkoitetun web-työkalun. (WhoIsHostingThis. 2018) Jatkokehityssuunnitelmien myötä projekti sai nimekseen WordPress, ja se oli edelleen tarkoitettu blogien luomiseen ja ylläpitoon. Menestystarina alkoi. Nykyisin kaikista web-sivustoista 30% on tehty WordPressillä. (WordPress 2018c)

2.2 Tekniikka

WordPress on avoimen lähdekoodin sisällönjulkaisualusta, jonka pääpainona ovat esteettisyys, web-standardit sekä käytettävyys. (WordPress 2017) Se on ilmainen käyttää ja se on alustariippumaton. WordPress on kirjoitettu PHP-ohjelmointikielellä ja se käyttää MySQL-tietokantaa tietojen tallentamiseen. Tällaisia tietoja ovat mm. mitkä tahansa käyttäjän tekemät muutokset, varsinaisen sisällön lisäksi myös sivuston ulkonäköön tehdyt muutokset. WordPressin lähdekoodia ei siis ole normaalisti tarkoitus muuttaa, vaan kaikki muutokset tehdään graafisen käyttöliittymän kautta. Sivuston perusteellisempaa yksilöintiä varten on käyttöliittymän kautta mahdollista lisätä omaa CSS-koodia, joka niin ikään tallennetaan järjestelmän käyttämään MySQL-tietokantaan.

2.3 Lisäosat

Käytännössä kaikki WordPress -sivuston toiminnallisuus perustuu sivustolle asennettuihin lisäosiin. Kirjoitushetkellä niitä on ladattavissa huikeat yhteensä 55061 kappaletta. (WordPress 2018d) Lisäosat ovat valmiita toimintoja, elementtejä, joita ei käyttäjän tarvitse itse koodata vaan nekin saa asennettua tuttuun tapaan graafisen käyttöliittymän avulla.

2.4 WordPress.com

WordPress.com on WordPressin toisen perustajan, Matt Mullenwegin luoma internet-palvelu. Se sisältää sivuston ylläpidon, päivityksen, varmuuskopioinnin ja tietoturvan. WordPress.com ei vaadi asennusta, vaan ainoastaan verkkotunnuksen rekisteröinnin. Valittavissa on satoja ulkoasuja monipuolisilla yksilöintimahdollisuuksilla. Valittavissa on maksuttoman version lisäksi tällä hetkellä kolme eritasoista maksullista palvelua, kuukausihintojen vaihdellessa neljästä eurosta kahteenkymmeneen viiteen euroon. (WordPress 2018a) Maksuttoman version lukuisiin rajoituksiin kuuluu mm. 3 gigatavun maksimikoko, mainokset sivustolla (mainostulot menevät WordPressille, etkä voi itse myydä mainoksia sivustollasi) ja se, että lisäosien tai yksilöityjen teemojen lataaminen sivustolle ei ole mahdollista. WordPress.com:in maksuton versio on siis helppokäyttöinen, mutta hyvin rajoitettu, ja rajoja voi rikkoa päivittämällä maksuttoman WordPress-version maksulliseen versioon.

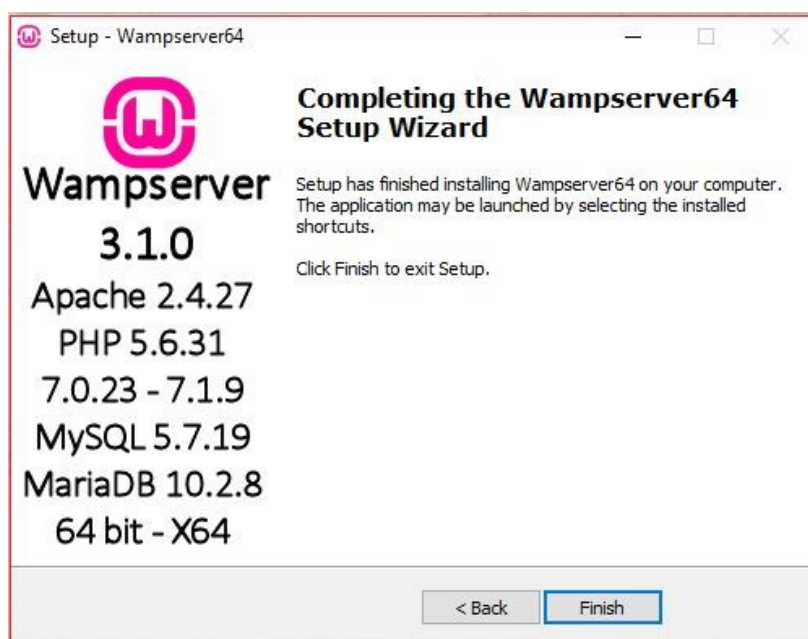
2.5 Wordpress.org

WordPress.org on sataprosenttisen maksuton, avoimen lähdekoodin ohjelmisto. WordPress.org:in käyttämiseksi tarvitaan verkkotunnuksen rekisteröinnin lisäksi webhotelli-palvelu. WordPress.org on täysin vapaasti kustomoitavissa; sillä saa tehdä mitä vain. Siihen on mahdollista lisätä maksullisia ja maksuttomia lisäosia ja teemoja, ja lähdekoodia voi muokata vapaasti omien tarpeiden mukaan. Myös mainostilan myynti on mahdollista. Toisin kuin WordPress.com -versiossa, käyttäjä on itse vastuussa päivittämisestä ja tietojen varmuuskopioinnista - tosin niidenkin hoitaminen on tehty äärimmäisen helpoksi toteuttaa.

3 ASENNUKSET

3.1 WampServerin asentaminen

WordPress vaatii toimiakseen palvelinympäristön, koska se on kirjoitettu PHP-kielellä ja se käyttää tietojen tallentamiseen MySQL-tekniikkaa. WampServer on verkkosovellusten kehitysympäristö Windowsille. Sen avulla voi paikallisesti, omalta tietokoneelta luoda verkkosovelluksia Apachen, PHP:n ja MySQL:n tietokannan avulla. WampServer toimii siis eräänlaisena palvelinympäristönä. WampServer valittiin tällä kertaa työkaluksi. Sen asentaminen on erittäin helppoa. Asennustiedosto löytyy WampServerin virallisesta web-osoitteesta <http://www.wampserver.com/en/>. On vain seurattava ohjeita, kunnes asennus saadaan päätökseen. (Kuva 1) Kuvassa 2 on ruutukaappaus WampServerin valikosta. (Kuva 2)



Kuva 1. WampServerin asennus valmis



Kuva 2. WampServerin valikko

3.2 WordPressin asentaminen

Kun WampServer on asennettu, voidaan asentaa WordPress. Asentamista varten on tehty hyvät ohjeet, jotka löytyvät WordPressin viralliselta sivustolta. WordPressin WordPress.org -versio löytyy osoitteesta <https://fi.wordpress.org/>. Uusin WordPress.org -versio on aina ladattavissa osoitteista <https://fi.wordpress.org/latest-fi.zip> ja <https://fi.wordpress.org/latest-fi.tar.gz>. Asennuspaketin latauduttua koneelle, puretaan tiedostot WampServerin www-hakemistoon (wamp64 -> www). Seuraavaksi on avattava jollakin tekstieditorilla (esimerkiksi Windowsista löytyvä muistio) tiedosto nimeltä ”wp-config-sample.php”. Tiedostoon on täydennettävä oman tietokannan yhteysasetukset. Näitä ovat tietokannan nimi, tietokannan tunnus sekä tietokannan salasana. (kuva 3) Loppu selviääkin muutamalla klikkauksella, ja sivuston luominen voidaan aloittaa. WordPress toimii web-selaimessa, ja kaikki sen toiminnot löytyvät ohjausnäkyvästä. (Kuva 4)

```

// ** MySQL asetukset - Saat nämä tiedot palveluntarjoajaltasi ** //
/** WordPressin käyttämän tietokannan nimi */
define('DB_NAME', 'tietokannan_nimi');

/** MySQL-tietokannan käyttäjätunnus */
define('DB_USER', 'tietokannan_tunnus');

/** MySQL-tietokannan salasana */
define('DB_PASSWORD', 'tietokannan_salasana');

/** MySQL-palvelin */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Tietokantatauluissa käytettävä merkistö. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Älä muuta tätä jos et ole varma. */
define('DB_COLLATE', 'utf8_swedish_ci');

```

Kuva 3. Tietokantayhteyden asetukset wp-config-sample.php -tiedostossa

Kuva 4. WordPressin ohjausnäky

4 WORDPRESS-SIVUSTON TOTEUTUS

Toteutettu sivusto on aiheeltaan sivusto, jonka tarkoitus on tarjota tietoa hääjuhlasta ja hääparista hääjuhlan kutsuvieraille. Tyypillistä sisältöä tällaiselle ”hääsivustolle” ovat esimerkiksi yhteydenottolomake osallistumisen vahvistamista varten, juhlapaikan sijainti kartalla, kuvagalleriat ja laskuri joka kertoo jäljellä olevan ajan ennen suuren päivän koittamista. Työhön valittu teema ja lisäosat sopivat erityisesti hääaiheista web-sivustoa suunnittelevalle, mutta selvitettyt asiat pätevät kaikenlaisten teemojen ja lisäosien kohdalla.

4.1 Valittu teema

Kun valittu palvelinohjelmisto ja WordPress on asennettu onnistuneesti, voi sivuston luominen alkaa. Ensimmäisenä kannattaa valita tulevalle sivustolle pohjaksi sellainen teema, joka sellaisenaan palvelee mahdollisimman hyvin tulevia tarpeita. Teemaa ei toki tarvitse kustomoida lainkaan, vaan voi halutessaan siirtyä suoraan sisällön muokkaamiseen. Teeman pääsee helposti vaihtamaan ohjausnäkymän etusivulta. Teemoja on tuhansia, joista on valittavissa maksuttomia (free) sekä maksullisia (commercial) teemoja.

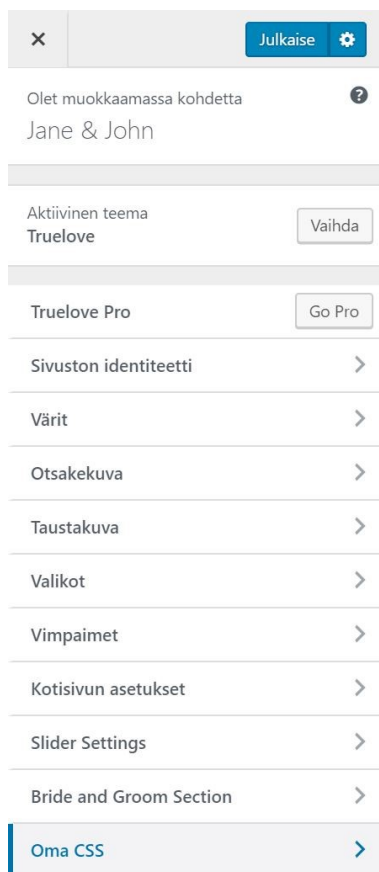
Tähän WordPress-sivustoon valittiin teema nimeltä Truelove, (FlyThemes 2017) juuri yllä kuvatun kaltaista hääsivustoa varten tarkoitettu teema. Kyseinen teema on maksuton, mutta suuren osan sen ominaisuuksista saa käyttöön päivittämällä teeman maksulliseen versioon. Tämänkaltainen järjestely on hyvin tavallinen WordPress-teemojen kohdalla. Teema soveltuu siis mainioksi esimerkiksi maksuttoman teeman kustomoimisesta itse koodaamalla siihen toivotut muutokset.

4.2 Mukauttaminen

Valitun, käytössä olevan teeman tai lapsiteeman mukauttaminen onnistuu napauttamalla ohjausnäkymän etusivun linkkiä ”Tee sivustostasi yksilöllinen”. Tämä linkki avaa jaetun näkymän, jonka oikealla puoliskolla on itse sivusto ja vasem-

malla kapea valikko (Kuva 5), joka sisältää kaikki sivuston graafiseen mukauttamiseen liittyvät valinnat.

Jaetussa näkymässä on erittäin kätevää se, että tehdyt muutokset päivittyvät sivustoon reaaliaikaisesti ja näin ollen esimerkiksi värisävyjen säätö juuri omaa silmää miellyttäväksi on helppoa. Tehdyt muutokset eivät tallennu, ennen kuin niin haluat ja napautat valikon yläosasta löytyvää ”Julkaise” -linkkiä. On huomattava kuitenkin, että muutoksia ei julkaista muualle, kuin muokattavana olevan sovelluksen ympäristöön, eli paikallisesti asennetun palvelinohjelmiston ollessa käytössä päivityskin tapahtuu vain paikallisesti. Muutokset pitää muistaa myös tehdä tai siirtää varsinaiselle sivustolle oman web hotelli-palvelun tiedostoihin/tietokantaan, jos käytössä on paikallisesti tallennettu kopio sovelluksen kehitysympäristönä.



Kuva 5. Sivuston mukauttamisen valikko

4.2.1 Oma CSS -toiminto

Sivun mukauttamisen valikosta löytyy myös johdannossa mainittu WordPressin oman toiminto, tila, johon käyttäjä voi itse lisätä omia CSS-määrittelyjä. (Kuva 6) Tämän toiminnon käyttäminen vaatii ymmärrystä siitä, miten HTML ja CSS toimivat. Jos tilaan itse lisätyn CSS-määritelmän osoitin (HTML-elementti, ID tai luokka) sisältää jo kyseisen määritelmän, pätee sovelluksen sisältämässä CSS-tiedostossa annettu määritelmä, paitsi jos määritelmän loppuun, ennen puolipistettä lisää merkinnän ”!important”. Tällöin CSS-tiedostossa oleva määritelmä ohitetaan, ja oman CSS-koodin lisäämisen tilassa määritely koodi toimii.



```
1 .page-template-default {
2   font-family: 'Bradley Hand
ITC';
3   font-weight: bold;
4   color: #000;
5   min-height: 100%;
6   margin-bottom: 90px;
7 }
8
9 .post-edit-link {
10  display:none;
11 }
12
13 #main-footer {
14  color: #b3b3b3;
15  background-color: #ffe6e6;
16  width: 100%;
17  height: 50px;
18  position: fixed;
19  bottom: 0;
20 }
```

Kuva 6. Oman CSS-koodin lisäystila

4.2.2 Lähdekoodin muokkaaminen

Kun graafiset mukauttamismahdollisuudet tai oman CSS-koodin lisääminen sivuston muokkausnäkyvässä ei riitä, on WordPress-sivuston lähdekoodia mahdollista muokata. Juuri tätä mahdollisuutta tarkoittaa avoimen lähdekoodin ohjelmisto käytännössä. WordPressissä lähdekoodin muokkaaminen vaatii minimissään perustason ohjelmointitaitoja, eikä sitä ole tarkoitettu tavanomaiseksi toimenpiteeksi.

Tähän työhön valitun teeman sivuilla on oletuksena sivupalkki, johon on tyypillisesti lisätty valmiiksi linkkejä, kalenteri, sosiaalisen median ikoneja yms. Sivupalkin poistamiseksi sivustolta kokonaan vaati lähdekoodin muokkaamista. Lähdekoodia muokataan siten, että valitaan haluttu tiedosto asennetun teeman kansiossa, joka sijaitsee WordPressin hakemistossa, kaikkien WordPressin tiedostojen tapaan. Kyseinen tiedosto avataan jollakin tekstieditorilla, ja tarvittavat muutokset tehdään suoraan koodiin. Tämän jälkeen tiedosto tallennetaan, ja muutokset astuvat voimaan sivun päivittämisellä. Kun lähdekoodin muokkaaminen on tarpeen, kannattaa aina tarkistaa WordPress Codex -sivustolta (WordPress 2018b) oikea menettely kuhunkin tilanteeseen.

Tässä tapauksessa mainitun sivupalkin poistamiseksi näkyvistä poistettiin indeksisivun (`index.php`) sekä itse lisättyjen sivujen yhteisen tiedoston (`page.php`) PHP-tiedostoista koodirivi, jossa sivupalkin näyttämisen funktiota kutsutaan. (Kuva 7)

```

13 | get_header(); ?>
14 | <div class="main-container">
15 | <div class="content-area">
16 |   <div class="middle-align content_sidebar">
17 |     <div class="site-main" id="sitemain">
18 |       <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
19 |         <?php get_template_part( 'content', 'page' ); ?>
20 |         <?php
21 |           //If comments are open or we have at least one comment, load
22 |           if ( comments_open() || '0' != get_comments_number() )
23 |             comments_template();
24 |         ?>
25 |       <?php endwhile; // end of the loop. ?>
26 |     </div>
27 |     <?php get_sidebar(); ?>
28 |   <div class="clear"></div>
29 | </div>
30 | </div>
31 |
32 | <?php get_footer(); ?>

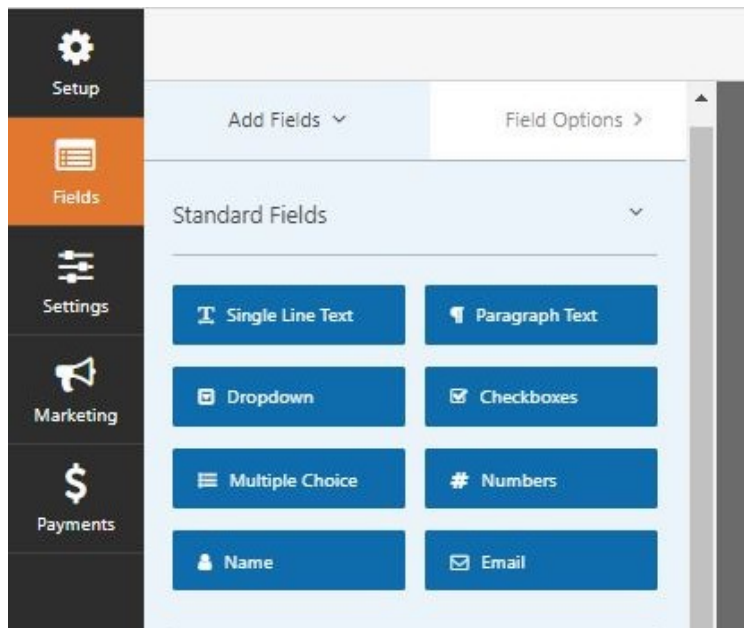
```

Kuva 7. Sivupalkin näyttämisen funktion kutsu page.php -tiedostossa

4.3 Asennetut lisäosat

4.3.1 WPForms Lite

Yhteydenottolomake, jota toteutetun sivuston käyttäjien on tarkoitus käyttää toimii lisäosan WPForms lite avulla. Lisäosa on maksuton ja erittäin helppokäyttöinen. Kuten useiden lisäosien kohdalla, tähänkin on mahdollista ostaa lisää toimintoja. Tässä lisäosassa vain osa kaikista lomakkeissa täytettävistä kentistä oli maksuttomia. Vaatimusten täyttämiseen riitti kuitenkin mainiosti ilmaisversion tarjoamat kentät. Maksullisia kenttätyyppejä on saatavilla kattava määrä. Kuvissa maksuttomat kenttätyyppit (Kuva 8) sekä maksuttomien kenttien avulla luotu yhteydenottolomake. (Kuva 9)



Kuva 8. WPForms Lite:n maksuttomat lomake-kenttätyytit



Tässä voitte ilmoittaa osallistumisenne.

Nimi *

Kutsukortin vastaanottanut

Meiltä osallistuu *

aikuisista ja

lasta

Onko ruoka-aine -allergioita?

Lähetä

Kuva 9. WPForms Lite:llä luotu lomake

4.3.2 Countdown Wpdevart Extended

Tässä opinnäytetyössä toteutettuun sovellukseen asennettiin lisäosa nimeltä Countdown Wpdevart Extended. Lisäosan tehtävänä on näyttää aika, mitä on jäljellä hääjuhlan alkuun. Laskurin ulkonäköä muutettiin oman CSS-koodin avulla. Kuvista selviää, miltä laskuri ja sen CSS-koodi näytti oletusarvoisesti (Kuva 10), ja miltä ne näytti muokkaamisen jälkeen. (Kuva 11)



```
#wpdevart_countdown_1 .time_left_extended
background-color: #ffffff;
font-size: 22px;
color: #1e73be;
padding: 0px 0px 0px 0px;
margin: 0px 0px 0px 0px;
border-width: 1px;
border-radius: 3px;
border-color: #000000;
}
```

Kuva 10. Laskuri ja sen CSS-koodia ennen mukauttamista



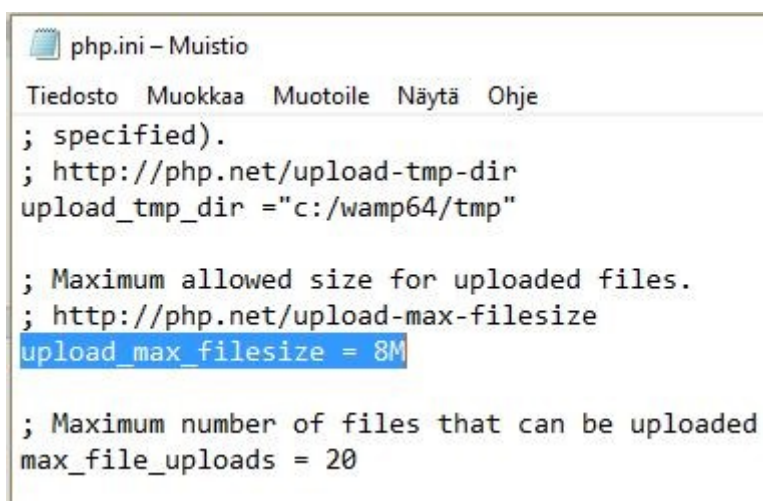
```
72 #wpdevart_countdown_1
73 .time_left_extended {
74   margin: 3px 3px 3px 3px
75   !important;
76   color: #b94746 !important;
77   font-size: 28px !important;
78   font-weight: 900 !important;
79   border-radius: 50% !important;
80   border-color: #2eb82e
81   !important;
82 }
```

Kuva 11. Laskuri ja sen CSS-koodia mukauttamisen jälkeen

4.3.3 Photo Gallery

Sivustolle tarvittiin myös kuva-galleria. Valinnaksi päätyi maksuton lisäosa nimeltä Photo Gallery. Valokuvia lisätessä tulee nykykameroiden kuvaamien kuvien valtavan kuvakoon johdosta todennäköisesti vastaan ongelma, jossa suurin sallittu ladattavan tiedoston tiedostokoko ei riitä.

Tähän oikea ratkaisu on muuttaa käytössä olevan PHP-version php.ini -tiedostossa määriteltyä maksimitiedostokokoa. Tämä on oletuksena vain 2 megatavua (PHP versio 5.6.31). WampServerin ollessa käytössä askeleet suoraan WampServerin käyttöliittymästä kyseiseen asetuksen muuttamiseksi on ”wampserverin ikoni – vasen klikkaus – PHP – php.ini - upload_max_filesize”. Toteutettuun sovellukseen ladattiin jopa viiden megatavun kuvia, joten uudeksi arvoksi asetettiin 8M. (Kuva 12)



```
php.ini - Muistio
Tiedosto Muokkaa Muotoile Näytä Ohje
; specified).
; http://php.net/upload-tmp-dir
upload_tmp_dir = "c:/wamp64/tmp"

; Maximum allowed size for uploaded files.
; http://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 8M

; Maximum number of files that can be uploaded
max_file_uploads = 20
```


Kuva 12. Suurimman sallitun tiedostokoon muuttaminen php.ini -tiedostossa

4.4 Sivusto


Sivustosta tuli 5-sivuinen, kutsukorttien tyyliin sopiva sovellus. (Kuva 13) WordPressin ja valitun teeman vakiovarusteisiin kuuluu responsiivisuus, erillinen

mobiilivalikko ja sisältöä pääsee lisäämään tulevien viikkojen aikana vaivattomasti.

Jane & John
Etusivu Info Kartta Kuvia RSVP



"Kaksi karamellia lasketaan kai yhdeksi, jos ne ovat takertuneet toisiinsa?"
- Pikkus Myyj



110
3
55
40
 Päivä Tuntia Minuuttia Seuntia

Elokuu 2018

ma	ti	ke	to	pe	la	su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Jane ja Johnin häätöpalvelu. Teemalavasta, josta löytyy kaikki tarvittava tieto häihin liittyen.

Jos tulet mitä tahansa kysyttävää:
Jane 0401234467
John 0407604321

Kuva 13. Valmiin sivuston etusivu

5 YHTEENVETO

Opinnäytetyön tavoitteena oli selvittää, miten web-sivuston WordPressillä saa maksutta toteutettua, ja kuinka teemoja ja lisäosia voi muokata muutenkin, kuin graafisen käyttöliittymän avulla. WordPress asennettiin paikallisesti WampServer-kehitysympäristöön ja nämä yhdessä toimivat saumattomasti koko projektin ajan.

WordPress soveltuu epäilemättä erittäin moneen tarpeeseen, ja WordPress.org:ista saa luotua erittäin yksilölliset sivut, jos on mahdollisuus muokata tyyli-tiedostoja ja etenkin, jos osaa muokata lähdekoodia myös muilta osin, kuin tyyli-tiedostojen osalta.

WordPressin käytön opetteleminen oli mielenkiintoista ja yllätyin, kuinka paljon sillä voi saada täysin ilmaiseksi aikaan. Sovellusprojektille on vielä löydettävä sopiva web-hotelli verkkotunnuksineen ja sivuston siirtäminen valitun palvelun-tarjoajan palvelimelle.

LÄHTEET

WordPress. 2017. WordPress. Viitattu 30.12.2017. <https://wordpress.org/about/>

W3schools. 2018. CSS Tutorial. Viitattu 25.4.2018
<https://www.w3schools.com/css/>

WordPress. 2018a. Versatile plans and pricing. Viitattu 24.4.2018.
<https://wordpress.com/>

WordPress. 2018b. <https://codex.wordpress.org/>

FlyThemes. 2017. Truelove WordPress Theme. Viitattu 2.2.2018.
<https://flythemes.net/wordpress-themes/truelove-free-wordpress-theme/>

WhoIsHostingThis. 2018. The 60 Second Guide to B2/Cafelog. Viitattu
20.04.2018 <https://www.whoishostingthis.com/resources/b2-cafelog/>

WordPress. 2018c. WordPress powers 30% of the internet. Viitattu 24.4.2018
<https://wordpress.com/>

WordPress. 2018d. Plugins. Viitattu 22.4.2018 <https://wordpress.org/plugins/>