

Web-julkaisujärjestelmät: Tuntiharjoitukset 3

Näissä harjoituksissa opit perusteet WordPressin teemoista

- tekemällä oman minimaalisen teeman ilman ainuttakaan valmista komponenttia,
- lisäämällä erilaisia ja eri tavoin sijoitettuja sisältöosioita teemaasi,
- rekisteröimällä navigointivalikon ja määrittämällä sille sisällön, muodon ja sijainnin,
- muokkaamalla valmista teemaa sisällön, ulkoasun, widgeettien ja artikkelien näyttämisen osalta,
- luomalla lapsiteeman ja
- lisäksi saat jonkinlaisen kuvan siitä millainen arkkitehtuuri on maailman eniten käytetyssä web-sisällönhallintaohjelmistossa

Palautus: Osoita palautuslinkki kansioon, josta löytyy teksti- tai HTML-tiedosto (esim. harkat3.txt ta harkat3.html), johon olet ytimekkäästi kommentoinut miten olet tehtävän tehnyt ja mikä on ollut tulos. Joissakin tehtävissä riittää pelkkä done- tai tested-merkintä. Monia tehtäviä voit kuitata myös pelkästään kuvaruutukaappauksin tai tekstikommentin tueksi. Nimeä kuvaruutukaappaukset selvästi esim. t01-xampp.png

Palauttaessaan tehtäviä opiskelija itse arvioi, kuinka suuren osan pisteistä hän on tehnyt tehtävään merkittyihin maksimipisteisiin nähden. Jos opiskelija on tehnyt tehtävän mielestään vaatimusten mukaisesti, hän merkitsee maksimipisteet.

Harjoitukset 3 palautetaan viimeistään 20.9.2020 klo 23.59 mennessä!

1. [0p] Jos käytät Ubuntuä, suosittelen asentamaan Ubuntu-järjestelmääsi Samba-palvelimen, jotta tässä harjoitussarjassa editoitavia lukuisia tiedostoja on helpompi ja nopeampi käsitellä suoraan Windowsin FileExplorer-ohjelman kautta. Ohjeet ovat tarjolla materiaalissa <http://student.labranet.jamk.fi/~ara/laravel/laravel-install-ubuntu.txt> luvussa 4. Jos olet tehnyt tämän jo aiemmin, voit siirtyä seuravaan tehtävään.
2. [0p] Varmista, että voit vaihtaa teemoja ylläpitokäyttöliittymässä. Muista: Huom muista: wp-config.php-tiedostoon tarvittaessa uusi rivi: define('FS_METHOD', 'direct');
3. [0p] Jätetty tarkoituksella tyhjäksi!
4. [4p] Luo WordPress-asennukseesi uusi teema nimeltä `miniteema-ini` ihan tyhjästä. Luo teemaa varten kansio `wp-content/themes/miniteema-ini` ja sijoita sinne tiedostot `index.php`, [style.css](#), `header.php` ja `footer.php` oheisen ulkoasun aikaansaamiseksi. Ota teema käyttöön WordPressin pääkäyttäjänä ohjausnäkyssä.

Miniteema 0.1

Olen yksinkertaisin versio 0.1 WordPressin miniteemasta.
Tämä teksti on kirjoitettu suoraan teeman index.php-tiedostoon.
Tämä kokonaisuus koostuu

index.php-,
style.css-,
header.php- ja
footer.php-tiedostoista

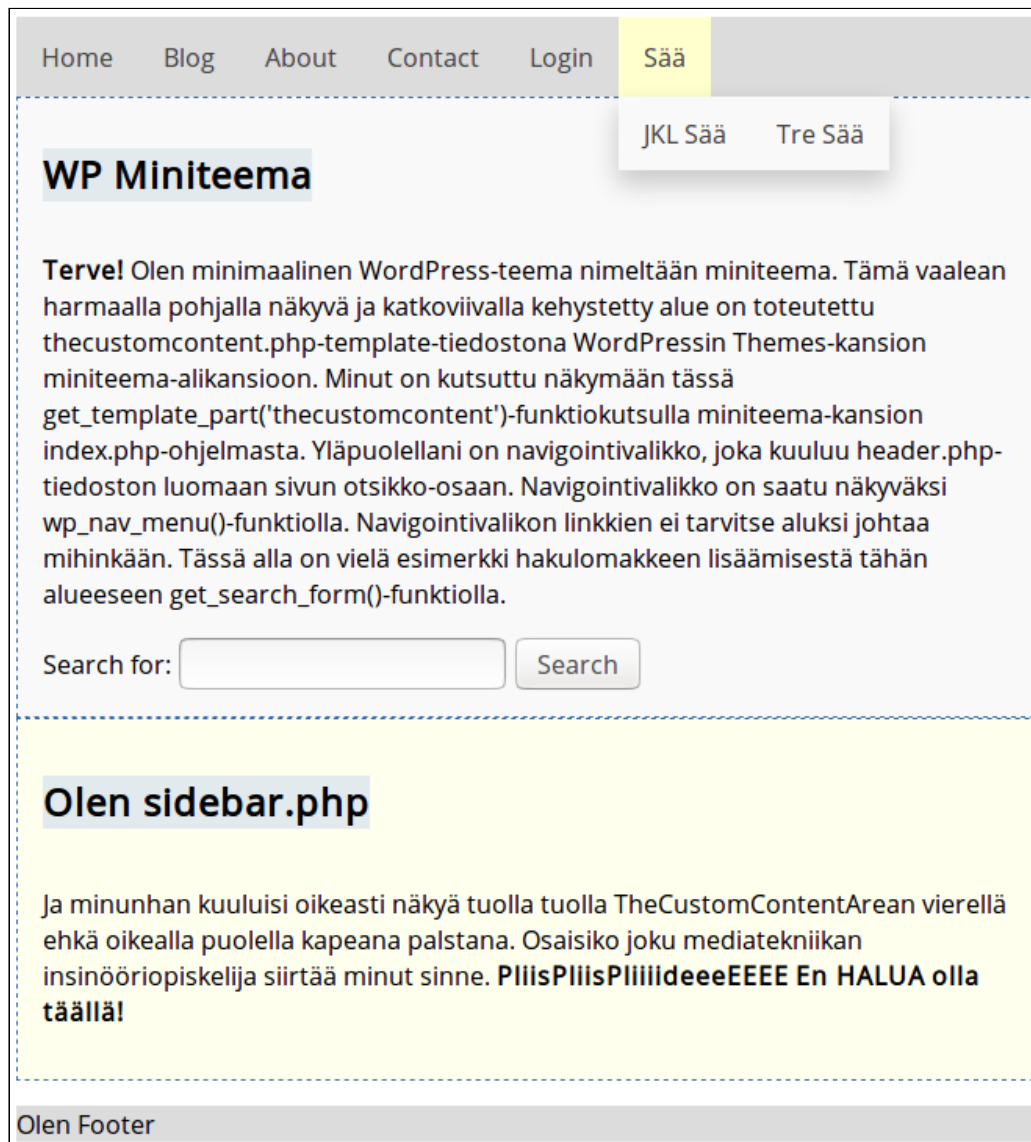
Olen Footer! Terveisiä footer.php-tiedostosta!

5. [6p] Luo uusi miniteema-niminen teema. Kopioi edellisen tehtävän tiedostot tämän teeman pohjaksi ja lisää nyt myös `thecustomcontent.php`- ja `sidebar.php`-nimiset tiedostot, joiden rooli on esitetty oheisessa kuvassa. Toteuta myös muut oheisessa kuvassa esitetyt asiat teemasi avulla. Navigointivalikon ei tarvitse toistaiseksi toimia siten, että sen linkkien avulla sivulle saisi uusia näkymiä tai sisältöä. Tyylien osalta tutki tulostunutta HTMLää ja päättelä millaisiin tyyliinasetuksi tulisi kulloinkin kohdistaa. Käytä teemasi yhteydessä myös jotakin sopivaa fonttia [Google Fonts](#)-kokoelmasta. Ota valmiista teemastasi kuvaruutukaappaus ja lisää se teemasi esikatselunäkymään myös pääkäyttäjän ohjausnäkyvän teemanhallintaan (Appearance/Themes).

Jotta voit lisätä aiemmin luodun **Top Top Menu** -valikon päänavigaatioksi, sinun tulee ensin rekisteröidä miniteemaan navigointimahdollisuus tallentamalla miniteeman kansioon `functions.php`-nimisen tiedoston sisällöksi esim:

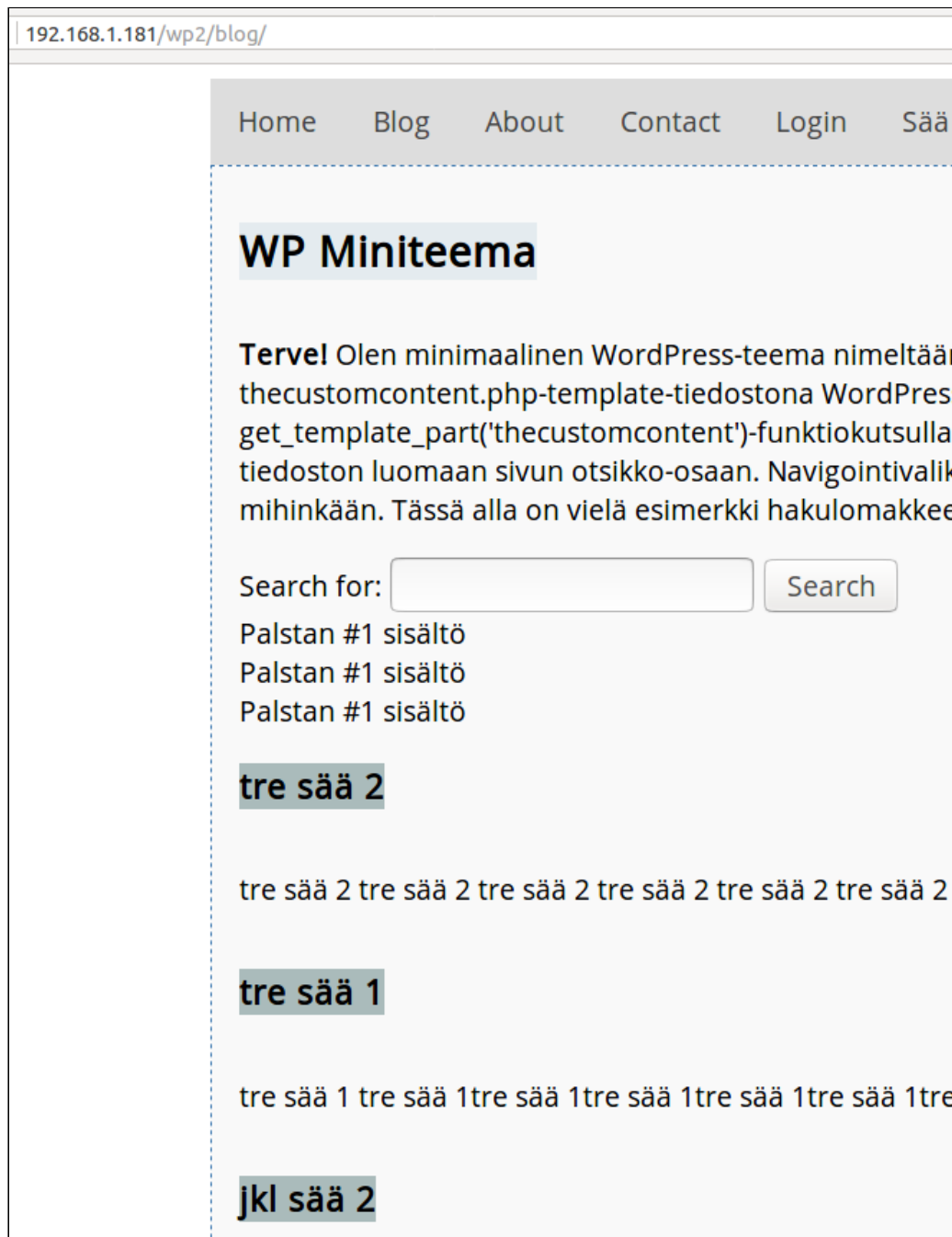
```
<?php
function wpb_custom_new_menu() {
    register_nav_menu( 'primary', __( 'Primary Menu', 'miniteema' ) );
}
add_action( 'init', 'wpb_custom_new_menu' );
?>
```

Tämän jälkeen voit liittää tähän primary-nimelle rekisteröityyn menuun näytettäväksi Top Top Menun normaalisti.



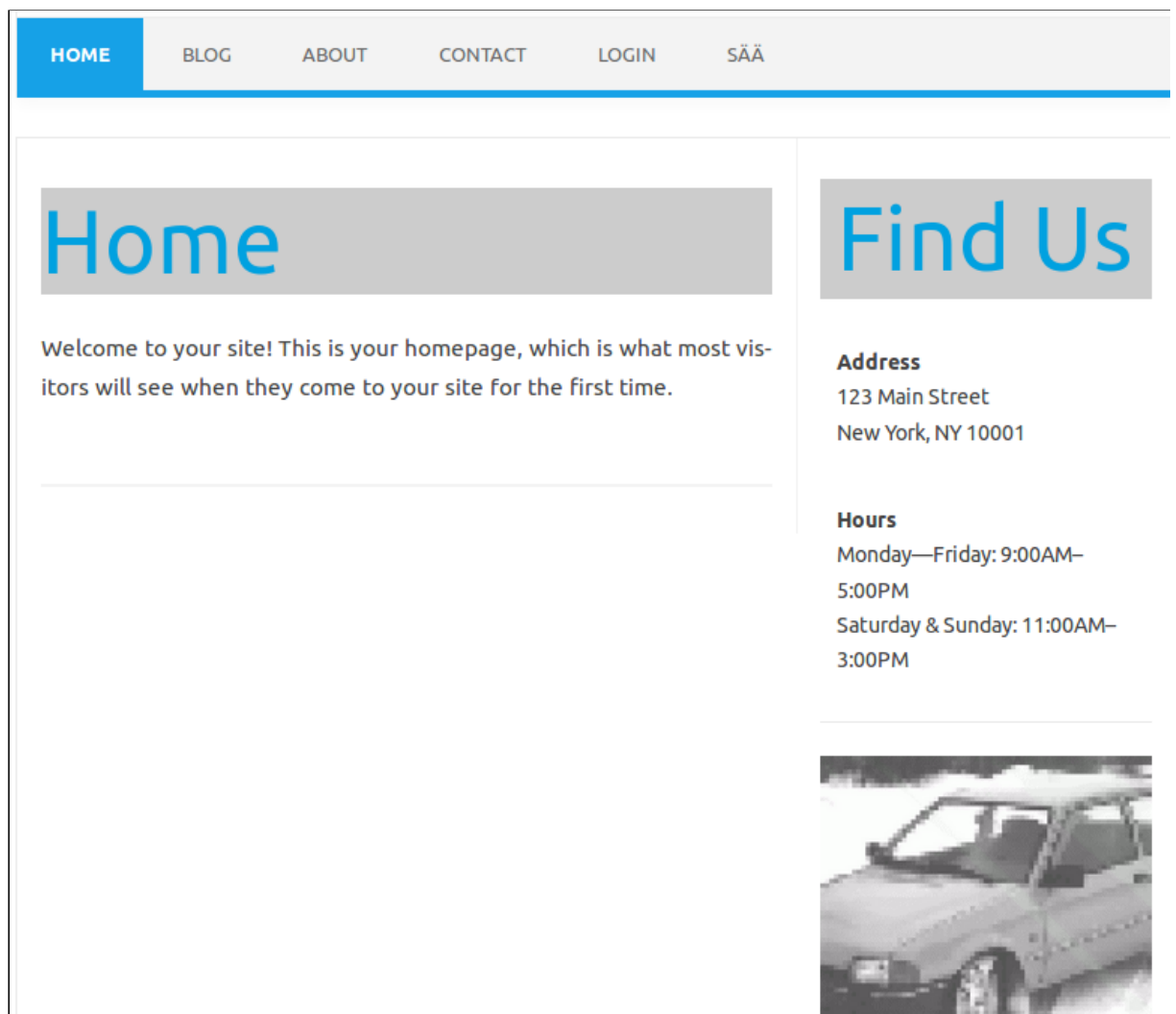
6. [2p] Luo miniteemaasi artikkeleiden (posts) listaustoiminto Blogi-linkin avulla seuraavan koodinpätkän (mieti mihin se sijoitetaan) ja oheisen kuvan mukaisesti

```
if ( have_posts() ) {  
    while ( have_posts() ) {  
        the_post();  
        the_title( '<h3>', '</h3>' );  
        the_content();  
    }  
}
```



7. [4p] Ota WordPress-asennuksessa käyttöösi Iconic One -teema. Vaihda edellisissä harjoituksissa (H2T3) luomasi valikko (sisälsi mm. Sää, JKL Sää, Tre Sää, ...) käyttöön myös tähän teemaan (Appearance/Menus/Display Locations: Primary Menu) jos se ei siellä jo ole.

Muokkaa lisäksi ylläpitäjän ohjausnäkyssä "Main Sidebar"-widgetissä näkymään Text: Find Us- ja Image-widgetit. A) Muokkaa teeman style.css-tiedostoa siten, että otsikot näyttävät ulkoasultaan oheisen kuvan mukaisilta. B) Toteuta sama ulkoasu käyttämällä myös teeman custom.css-tiedostoa. Ota ennen tiedostojen muokkausta alkuperäisistä tiedostoista varmuuskopiot.



8. [4p] Luo Iconic One -teemaan "Oma Sidebar"-niminen (oma-sidebar) widget. Luo widget teeman functions.php-tiedostoon. Aseta widgettisi sisällöksi ohjausnäkylässä Search- ja Custom Menu-widgetit. Custom Menun sisällöksi on valittu näytettäväksi sama valikko, joka toimii sivuston päävalikkona. Lisää luomasi widget näytettäväksi jokaisen sellaisen sivun alussa, jossa on näkyvillä vain yksi yksittäinen artikkeli kuten oheissa kuvassa "jkl sää 2". Widgetin sisältö näkyy oheisessa kuvassa vaalean keltaisella taustavärillä. Toteuta widgettisi näyttäminen single.php-tiedostoon. Lisää widgetin yläpuolella näytettäväksi myös kuvassa näkyvä "Oma otsikko" ja sitä seuraava tekstikappale. Tekstikappaleen sisältö voi olla Lorem Ipsumia. Ota ennen tiedostojen muokkausta alkuperäisistä tiedostoista varmuuskopiot.

[HOME](#)
[BLOG](#)
[ABOUT](#)
[CONTACT](#)
[LOGIN](#)
[SÄÄ](#)

Oma otsikko! Täällähän mä oon

Terve, olen tekstikappale, joka näytetään jokaisen sellaisen sivun alussa, jossa on näkyvillä vain yksi yksittäinen artikkeli (post). Yläpuolellani on samoin näytettävä otsikko ja alapuolellani on samoin näytettävä "Oma Sidebar"-niminen (oma-sidebar) widget, jonka sisällöksi on valittu ylläpitäjän ohjausnäkyvässä Search- ja Custom Menu-widgetit. Custom Menun sisällöksi on valittu näytettäväks sama valikko, joka on tuossa yläpuolella päävalikkona

Search

Search

[Home](#)
[Blog](#)
[About](#)
[Contact](#)
[Login](#)
[Sää](#)
[JKL Sää](#)
[Tre Sää](#)

jkl sää 2

By admin | 2017-09-10

0 Comment

jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2jkl sää 2

2jkl sää 2jkl sää 2

Category: JKL Sää

Find Us

Address

123 Main Street
New York, NY 10001

Hours

Monday—Friday: 9:00AM—5:00PM

9. [2p] Luo Iconic One -teemalle lapsiteema nimeltä Iconic Child (iconic-child) ja toteuta lapsiteemassa kaikki sama toiminnallisuus kuin, jonka toteutit Iconic One -teemalle tehtävissä 7 ja 8.

Vinkkejä/Huomioita:

- Jätetty tarkoituksella tyhjäksi