
Web-julkaisujärjestelmät: Harjoitukset 1

- Harjoitustehtävät palautetaan [ScoreTronicilla](#). Tarjolla on myös [ScoreTronicin käyttöohjeet](#)
- Harjoitukset 1 tulee palauttaa **6.9.2020** klo 23.59 mennessä
- Harjoituksissa 1 opit ottamaan WordPressiin käyttöön ja tutustut sen perusominaisuuksiin.

Palautus: Osoita palautuslinkki kansioon, josta löytyy teksti- tai HTML-tiedosto (esim. harkat1.txt ta harkata1.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.

-
1. [3p] Asenna XAMPP, testaa paikallisesti (localhost) apache.
 2. [3p] Testaa myös mysqlin toiminta sekä komentoriviltä että phpmyadmin-ohjelmalla. Mikä on mysql:in pääkäyttäjän tunnus ja salasana oletusarvoisesti.
 3. [3p] Asenna WordPress (jatkossa WP) paikallisesti (localhost), testaa paikallisesti perustoiminta
 4. [1p] Käytä jatkossa ohjausnäkömää toisella selaimella ja taviskäyttäjän näkömää toisella selaimella tai incognito-näkömässä. Kerro järjestelysi
 5. [1p] Tee julkisella puolella yksi kommentti ainoaan artikkeliin ja toimi siten, että kommentti näkyy sivustolla myös muille vieraileville käyttäjille (eri selain, tai poista historia selaimesta)
 6. [1p] Poista oletusteemasta (jos twenty seventeen) näkömää, jossa ei ole "häiritseviä" etusivuosoita. Appearance/Customize/Homepage Settings
A static page -> Your latest posts (älä tee mitään, jos asetus on asentamassasi paketissa jo valmiiksi tämä). Kerro mikä oli asentamasi paketin oletusteema

7. [1p] Kokeile Logon, Site Iconin ja värien käyttöä sivustossasi Appearance/Customize-valikon avulla. Toimivatko käyttämässäsi teemassa? Miten?
8. [2p] Lisää sivustoosi "Uusi sivu" ja siihen jotain sisältöä. Löydätkö lisättyä sivua julkiselta puolelta millään tavalla? Miten?
9. [2p] Lisää sivustoosi uusi "Top Top Menu"-niminen Menu (Appearance/Customize/Menus -> Create Menu) ja lisää Uusi Sivu ja Esimerkkisivu tähän menuun. Lisää Menu haluamaasi sijaintiin (Menu Location) Testaa. Näkyykö menu?
10. [1p] Muuta Top Top Menu asetukset (Main/Appearance/Menus) siten, että uudet "top-level pages"-tason sivut lisätään automaattisesti tähän menuun. Testaa lisäämällä jokin uusi sivu.
11. [2p] Lisää Footer-widgettiin Navigation Menu (Main/Appearance/Widgets) ja valitse lisättyyn Navigation Menuun menuksi Top Top Menu. Tallenna ja testaa tulos ja poista tämä kokeilu.
12. [1p] Kokeile kustomoida CSS:ää Appearance/Customize/Additional CSS-valinnalla halutuilla määrittelyillä.
13. [1p] Kokeile sivustollesi erilaisia teemoja. Main/Appearance/Themes. Voit lisätäkin järjestelmääsi uusia teemoja. Vilkaise ainakin Material Design WP-, WP Bootstrap Starter-, BootstrapFast-teemoja. Näkyykö kaikissa kokeilemissasi teemoissa aiemmin asentamasi Top Top Menu? Entä näkyykö Top Top Menu Footer widgetissä?
14. [3p] Asenna WordPress-ohjelmistosta versio valitsemaasi Ubuntu Server LTS -järjestelmään. Ubuntun testatun 16.04.1 -version virtuaalikoneen levykuvan löydät `\\ghost\virtuaalikoneet\ara-kansiosta`. Vanhempia Ubuntuja löydät myös <http://old-releases.ubuntu.com/releases/> Alkuasetukset ja loput LAMPista voit asentaa tämän mukaan: <http://student.labranet.jamk.fi/~ara/laravel/laravel-install-ubuntu.txt> Testaa myös tämän asennetun WordPressin etäkäyttömahdollisuudet windows- tai mac-isäntätyöasemasta käsin Ubuntu ip-numeroa käyttäen.
15. [3p] Ota varmuuskopio sekä XAMPPiin että Ubuntuun asentamastasi WordPress-sivustosta tietokantoihin. Ota ensin varmuuskopio molemmista tietokannoista ja siirrä tietokantojen varmuuskopiotiedostot (sisältää SQL-lauseita) vastaavan WordPress-asennuksen pääkansioon. Pakkaa tämän jälkeen WordPress-kansiot kaikkine alikansioineen ja tietostoineen yhteen ZIP-pakettiin. Lopputuloksena sinulla on kaksi ZIP-pakettia, jotka sisältävät kaiken WordPress-sivustojen tarvitseman datan. Olkoon pakettien nimet `wp-xampp-A1234-v1.zip` ja `wp-ubuntu-A1234-`

v1.zip, missä A1234 on opiskelijanumerosi. Säilytä nämä paketit saatavilla. Tee jatkossa tämän tehtäväsarjan tehtävät Ubuntu-järjestelmään asentamalla WordPressillä.

Vinkkejä/Huomioita:

- Admin-käyttäjän kirjautumissivu: <http://my.site.com/wordpress/wp-admin>
- https://codex.wordpress.org/Changing_The_Site_URL
- https://codex.wordpress.org/Moving_WordPress
- MySQL:n wp_options-taulu sisältää kentät: siteurl- ja home-kenttä.