

Web-julkaisujärjestelmät: Harjoitukset 5

Palautus: Osoita palautuslinkki kansioon, josta löytyy teksti- tai HTML-tiedosto (esim. harkat5.txt ta harkat5.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 5 palautetaan viimeistään 4.10.2020 klo 23.59 mennessä!

1. [2p] Asenna ja/tai aktivoi WordPress-järjestelmäsi WP Bootstrap Starter -teema. Uutta teemaa käytetään "hiekkalaatikkona", johon tehdään paljon muutoksia seuraavissa tehtävissä.
2. [2p] Lisää uusi Blogi-niminen sivu (page) satunnaisella "lorem Ipsum"-sisällöllä ja huomaa, että se on löydettävissä vain hakutoiminnon kautta.
3. [2p] Aseta sivuston päävalikkoon (Appearance/Menus... Display Location: Primary) käyttöön itse räätälöity oma valikko esim *Menu 1* (luo tarvittaessa uusi tai käytä aiemmin luotua TopTopMenua) ja aseta Blogi-sivu saataville tämän valikon kautta. Valikkoon ei tarvitse tässä vaiheessa jäädä muita kohteita kuin linkki Home-sivulle (Custom Link). Huomaa teeman header.php-tiedostossa tämän primary-sijainnissa olevan valikon määrittäminen:

```
wp_nav_menu(array(  
    'theme_location' => 'primary',  
    ...
```
4. [2p] Ota teeman Bootstrap Starter -teeman `page.php`-tiedostosta kopio nimellä `page-template.php` ja aseta ko. tiedoston alkuun kommentteihin merkintä

```
/**
 * Template name: Blogi
 */
```

Aseta sitten Blogi-sivusi Template-valinnaksi juuri tuo luomasi Blogi-template (sivun editoinnin admin-näkymässä: Page Attributes/Template). Lisää `page-template.php`-tiedostoosi main-elementin aloittavan tägin alle h3-elementti seuraavasti

```
<main id="main" class="site-main" role="main">
<h3>No, mähän oon Blogi-template!!</h3>
```

ja tarkista tavallisen käyttäjän käyttöliittymästäsi että se näkyy Blogi-sivulla.

5. [2p] Muuta `page-template.php`-tiedostosi rivi

```
get_template_part( 'template-parts/content', 'page' );
```

muotoon

```
get_template_part( 'template-parts/content', 'page2' );
```

ja ota teeman **template-parts**-kansion `content-page.php`-tiedostosta kopioi nimelle `content-page2.php`. Lisää kopioituun tiedostoon "mainos"

```
<p style="background-color: yellow;">!!!MAINIO MAINOS!!!</p>
```

ja tarkista tavallisen käyttäjän käyttöliittymästäsi että mainos näkyy Blogi-sivulla.

6. [2p] Tutki ja kerro mikä on **template-parts**-kansion `content-page2.php`-tiedostossa `the_title()` - ja `the_content()` -funktio kutsujen vaikutus Blogi-sivun näkymään.

7. [2p] Lisää blogi-sivullesi ylläpitäjän käyttöliittymästä jokin (pieni) Featured Image ja näytä se Blogi-sivulla **template-parts**-kansion

content-page2.php-tiedostossa valitsemassasi paikassa kutsumalla

```
<?php the_post_thumbnail("full");?>
```

Testaa toiminta.

8. [2p] Artikkeleille (posts) on oletusarvoisesti tuki **otetekstien** (Excerpt) lisäämiseksi (Screen Options). Lisää **excerpt**-tuki myös sivuille (pages) lisäämällä teeman functions.php-tiedoston loppuun rivi

```
add_post_type_support( 'page', 'excerpt' );
```

Valitse ylläpitäjän käyttöliittymästä editoitavaksi Blogi-sivu ja lisää Blogi-sivulle lyhyt **excerpt**-teksti oikeassa valikossa Document/Excerpt. Näytä tämä teksti tavallisen käyttäjän näkyvässä `the_excerpt()` -funktiokutsulla.

Vilkuile lopuksi myös muuta vastaavaa tarjontaa osoitteesta https://codex.wordpress.org/Template_Tags.

9. [2p] Luo uusi kategoria nimeltä **blogiartikkelit** ja lisää sinne kategoriaan kaksi kaksi artikkelia (posts). Lisää artikkeleihin myös oteteksti (excerpt). Lisää uusi **Blogiartikkelit**-niminen template nimellä `blogi-template.php` (käytä pohjana esim. `page-template.php`-tiedostoa). Lisää uusi blogiartikkelit-sivu ja käytä sille Blogiartikkelit-templatea. Muotoile sinne näkyviin otsikko "`<h2>Blogiartikkelit-sivu</h2>`" ja jokin pieni tekstikappale. Lisää Blogiartikkelit-sivu päänavigointivalikkoon ja testaa lisäämäsi sivun näkyvyys valikon kautta.

Ota sivulla näytettävä sisältö pois näkyvistä poistamalla/kommentoimalla `blogi-template.php`-tiedostosta `while`-osio: `while (have_posts()) jne...`.
Testaa.

10. [2p] Näytä blogiartikkelit-sivulla kaikki järjestelmään tallennetut artikkelit (posts) käyttämällä omaa `WP_query`-kyselyä ja `while`-toistorakennetta dokumentin https://developer.wordpress.org/reference/classes/wp_query/

tapaan. Ota pohjaksi em dokumentissa mainittu ensimmäinen Standard Loop ja listaa artikkeleista otsikot ja sisällöt (content) ja muotoile näkymä haluamallasi tavalla. \$args-taulukko voi olla tässä:

```
$args = array(  
    'post_type' => 'post',  
);
```

11. [2p] Listaa blogiartikkelit-sivulla pelkästään blogiartikkelit-kategoriaan kuuluvat artikkelit (posts). Vinkki:
https://developer.wordpress.org/reference/classes/wp_query/
12. [2p] Listaa blogiartikkelit-sivulla **kaikkien** artikkeleiden (posts) lisäksi myös kaikkien järjestelmään tallennettujen sivujen (pages) otsikot ja sisällöt.
13. [2p] Listaa blogiartikkelit-sivulla **kaikkien** artikkeleiden (posts) lisäksi myös kaikkien järjestelmään tallennettujen sivujen (pages) otsikot ja sisällöt siten, että
 - jokaisesta kohteesta näytetään Otsikko ja sisältö
 - jokaisesta kohteesta näytetään luontipäivämäärä muodossa d.m.Y
 - kohteet lajitellaan ensisijaisesti päivämäärän mukaan DESC ja toissijaisesti otsikon mukaan ASC
 - jokaisesta listan kohteesta on toimiva hyperlinkki (the_permalink) ao. kohteen yksittäiseen näkymään (post tai page)
14. [4p] Asenna Custom Post Type UI -plugin (CPT UI) ja luo sitä käyttäen movie-niminen CPT. Aseta movie-CPT:n Has Archive -asetus arvoon TRUE mahdollistaaksesi ao. tyyppiä olevien elokuvien listaamisen WP:ssäsi URLilla <http://your-wp-site/movie/>. Luo myös actors-niminen taksonomia ja liitä se movie-CPT:hen.

Käytä kummassakin lisäyskohdassa pakollisena Label-arvoina ehdotuksia Movies, Movie, Actors ja Actor.

Luo parin elokuvan tiedot käyttämällä movie-CPT:tä ja liitä kumpaankin elokuvaan vähintään kaksi näyttelijää (actors-taksonomiaan), joista vähintään yhden näyttelijän tulee olla kummassakin elokuvassa. Lisää vielä ao. post-tyyppiä olevien elokuvien listausmahdollisuus käyttöliittymän päävalikossa

oheisen kuvan mukaan Movies-linkkinä. Käytä toimintoa Appearance/Menus ja liitä esim. teemassa tarjolla oleva "Menu 1" Primary-sijaintiin (Display location). Käytä valikkokohtaan lisäämisessä esim. Custom Links -widgettiä. Osoite voi olla muotoa: <http://192.168.1.124/wordpress/index.php/movie/>, missä IP-numero on WP-asennuksesi IP-numero.

Lisää valikkoon vielä All Movies -linkki lisäämällä ensin Edit Menus -näkymään movie-CPT:n lisäysmahdollisuus (Screen Options -> [X] Movies. Joissakin versioissa valmiiksi valittuna) ja valitsemalla sitten Movies/All Movies -> Add to Menu.

Vinkkejä: <https://www.youtube.com/watch?v=qpeTZ3ghjY>



15. [2p] Lisää tehtävän 13 toiminnallisuuksiin sellainen ominaisuus, että kussakin listausnäkyvässä näytetään kerralla vain 2 kohdetta (posts tai pages) ja sivuille generoidaan navigointivalikot seuraavien tai edellisten kohteiden näyttämiseksi.

Vinkkejä/Huomioita:

- Jätetty tarkoituksella tyhjäksi