

Web-julkaisujärjestelmät: Tuntiharjoitukset 6

Palautus: Osoita palautuslinkki kansioon, josta löytyy teksti- tai HTML-tiedosto (esim. harkat6.txt tai harkat6.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 6 palautetaan viimeistään 18.10.2020 klo 23.59 mennessä!

1. [2p] Muokkaa harjoituksissa 5 tehtävässä 14 luotujen Movies- ja All Movies -linkkien kohteiden näkymiä `http://palvelin/wordpress/index.php/movie/` jollakin tunnistettavalla tavalla (esim. `<h3>I Was Here</h3>` riittää). Muutos tulee tehdä teeman `archive.php`-tiedostossa (Muista: Valitsimme Has Archive : True -asetuksen *movie*-post-tyyppiä luotaessa). Muutoksen toimiminen edellyttää, että sinulla saatavilla (klikattavissa) Movies- tai All Movies -linkki. Muokkaa navigointivalikkoasi tarvittaessa Appearance/Menus.
2. [4p] Tee MiscPosts-sivu (page) ja sille oma template-tiedosto `page-miscposts.php`, joka `WP_Query`-funktioita käyttäen listaa sekä kaikki artikkelit (posts) että elokuvat (movie). Artikkelin yhteyteen tulostetaan sen kategoria ja elokuvien yhteydessä siihen liitetty näyttelijät oheisen kuvan mukaan. Ratkaisussa voit käyttää `the_category()` - ja `get_the_term_list()` -funktioita. Lisää otsikon yhteyteen näkyviin myös artikkelin/elokuvan ID (`$post->ID`). Lisää MiscPosts-sivu saataville myös päävalikkoon (Display Location: Primary).

Blogiartikkeli [449]

Lorem Ipsum, Lorem Ipsum

◦ [blogiartikkelit](#)

Pulp Fiction [87]

Pulp Fiction Pulp Fiction Pulp Fiction Pulp Fiction

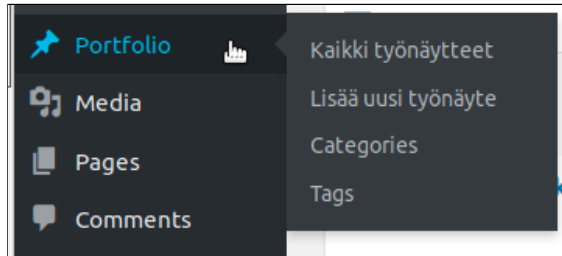
Actors: [Loiri](#), [Spede](#)

Fight Club [86]

Fight Club Fight Club Fight Club

Actors: [Hannele](#), [Loiri](#), [Spede](#), [Tuura](#)

3. [4p] Generoi sivulla <https://generatewp.com/post-type/> rekisteröimiskoodi uuden Portfolio-nimisen Post Typen rekisteröimiseksi. Kopioi generoitu rekisteröimiskoodi teeman `functions.php`-tiedoston loppuun ja muuta siinä sopivaksi katsoma määrä asetuksia vastaamaan Portfolio-nimistä Post Typeä. Sopiviin kohtiin valikkoja voit käyttää suomenkielistä Työnäyte-nimeä. Esim. "Lisää työnäyte". Katso malleja käytetyn sivuston esimerkeistä (Products, Articles, ...). Anna luotavan Post Typen alustavalle funktiolle kuvaava yksikäsitteinen nimi esim. `function portfolios_post_type()`. Portfolioiden hallinta pitäisi näkyä nyt ylläpitäjän käyttöliittymässä:



Lisää yksi testityönäyte (portfolio) järjestelmääsi ja lisää kaikki porfoliot (tällä hetkellä vain yksi) näkymään myös tehtävän 2 listauksessa.

Huom: Osoitteessa <https://generatewp.com/taxonomy/> voi generoida tarvittaessa taksonomioita.

4. [4p] Asenna lisäosa nimeltä advanced custom fields (acf) ja luo sillä Post Typeä **Portfolio** varten mukautetut kentät oheisen kuvan mukaan

Portfolion kentät			
Order	Label	Name	Type
1	Nimi	nimi	Text
2	Kuvaus	kuvaus	Text
3	Asiakas	asiakas	Text
4	Rooli	rooli	Text
5	Kuva	kuva	Image
6	Pitkiselitys	pitkiselitys	Wysiwyg Editor

+ Add Field

Location

Rules

Create a set of rules to determine which edit

Show this field group if

Post Type

is equal to

Työnäyte

and

ja anna kenttärühmälle seuraavia asetuksia:

Otsikko: Portfolion kentät.

Add Field:

Field label: Nimi

Field Name: nimi

Field Type: text

Field Instructions: Kirjoita tähän nimesi

Muut kentät oman valinnan mukaan.

-> Save

Add Field:

Field label: Kuvaus

Field Name: kuvaus

Field Type: textarea

Field Instructions: Kirjoita tähän työnäytteesi kuvaus

New Lines: Automatically add

Muut kentät oman valinnan mukaan.

-> Save

Add Field: Rooli (text)

Instructions: Minun rooli tässä asiakastyössä

Add Field: Asiakas

...

Add Field: Työnäytteen kuva

Field Type: image

...

Return Value: Image URL.

Add Field: Pitkaselitys

Field Type: Wysiwyg Editor

....

Rules:

Post type = is equal to Työnäyte

Hide on screen:

☒ Toggle All

Ja poistetaan sitten eli jätetään auki:

☐ Slug

☐ Categories

Julkaise luomasi kenttärühmä lopuksi **publish**-toiminnolla

5. [2p] Muokkaa ylläpitäjän käyttöliittymässä aiemmin luomaasi työnäytettä uusien kenttien mukaisesti ja lisää myös yksi uusi työnäyte. Katso tehtävässä 2 luomasi näkymän avulla, että portfolioiden tiedoista ei näy muuta kuin otsikot ja mahdollisesti aiemmin lisäämäsi sisältö. Edellisessä tehtävässä lisättyjen kenttien sisältö ei näy.
6. [4p] Luo Portfolio-sivu (page) ja sille oma template-tiedosto `portfolio-template.php`, joka `WP_Query`-funktioita käyttäen listaa kaikki portfolioit kaikkine kenttineen. Kunkin portfolioon kenttien arvot voidaan hakea `get_field()`-funktioilla. Esimerkiksi: `get_field('nimi')`. Luo lisäksi listauksen jokaiselle portfolioille `the_permalink()`-funktioita käyttäen hyperlinkki yksittäisen portfolioon näyttämiseksi omassa näkymässään. Lisää Portfolio-sivu saataville myös päävalikkoon (Display Location: Primary). Muista kirjoittaa `portfolio-template.php`-tiedoston alkuun esim. merkintä.

```
/**
 * Template name: Portfolioteema
 * ...
```

Jos permalinkit eivät toimi, käy `Settings > Permalinks` -sivulla ja klikkaa ilman muutoksia `Save Changes` ja kokeile uudestaan. Selitystä löytyy [täältä](#) tai [täältä](#).

7. [2p] Lisää päänavigointivalikkoon Portfolio Post Typeä olevien työnäytteiden listaaminen arkisto-näkymän kautta (`Appearance/Menus -> Portfolio/View All/ [X] Item Archives -> Add to Menu`). Huomaa, että tällöin käytetään teeman `archive.php`-tiedostoa. Luo `archive.php`-tiedostosta kopio nimeltä `archive-portfolio.php` ja kopioi sinne pohjaksi se toiminnallisuus, jonka teit edellisessä tehtävässä. Muuta listautuvan artikkelin näkymää siten, että voit havainnoida eron Portfolio-sivun kautta tapahtuvan listauksen kanssa.

Tehtävien 6 ja 7 havaintona todetaan, että Portfolio-CPT:t voidaan listata joko halutun sivun ja sen käyttämän templatien kautta tai suoraan arkistonäkymän kautta. Arkistonäkymänä käytetään `archive-cptnimi.php`-tiedostoa tai sen puuttuessa `archive.php`-tiedostoa.

8. [4p] Luo `single.php`-tiedostosta kopio nimeltä `single-portfolio.php` ja muokkaa tiedoston sisällöksi mm. `get_field()`-funktioita käyttämällä tunnistettava näkymä yksittäisen portfolioon näyttämiseksi. Testaa toiminta siten, että saat luomasi näkymän esille klikkaamalla edellisessä tehtävässä luomaasi hyperlinkkiä

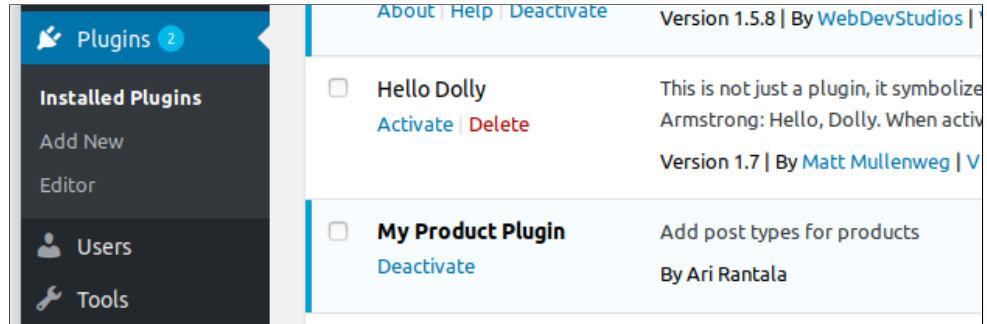
Tehtävän havaintona todetaan, että yksittäiselle CPT:n näkymälle käytetään `single-cptnimi.php`-tiedostoa tai sen puuttuessa `single.php`-tiedostosta.

9. [4p] Luo oma **My Product Plugin** -plugin Custom Post Typelle Product2 osoitteessa <https://generatewp.com/post-type/?clone=A3vVwrM> generoidun koodin mukaan. Tee plugin `wp-content/plugins`-kansioon omaan `product-pl`-nimiseen alikansioon `product2-plugin.php`-nimiseen tiedostoon. Lisää tiedoston alkuun pluginin vaatimat otsikkotiedot. Aktivoi plugin oheisen kuvan mukaisesti ylläpitäjän käyttöliittymässä ja lisää järjestelmään ainakin yksi tuote ja lisää päänavigointivalikkoon

Product2s-linkki tuotteiden listaamiseksi. Jos navigointivalikon linkki ei toimi, käy [Settings > Permalinks](#) -sivulla ja klikkaa ilman muutoksia Save Changes ja kokeile uudestaan . Selitystä löytyy [täältä](#).

Tässä käytetään nimeä Product2, ettei tule ristiriitaa Woocommercen lisäämän Product-tyypin kanssa.

Vinkki: [Custom Post Type Pluginina](#)



10. [0p] Silmäile opinnäytetyötä [Responsiiviset WordPress-verkkosivut](#)

- Jätetty tarkoituksella tyhjäksi