

IT00CR43

**CMS**

Exercise: CMS

04.05.2021

Highway to Code

Timo Laakkonen

Sisällysluettelo

Exercise 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Herokulle storage, jossakin vissiin compelet eohjeessa napin takana oli määitykset vissiib

[https://aws.amazon.com/free/?all-free-tier.sort-by=item.additionalFields.SortRank&all-free-tier.sort-order=asc&awsf.Free%20Tier%20Categories=categories%23storage&trk=ps\\_a134p000006paz2AAA&trkCampaign=acq\\_paid\\_search\\_brand&sc\\_channel=PS&sc\\_campaign=acquisition\\_ND&sc\\_publisher=Google&sc\\_category=Storage&sc\\_country=ND&sc\\_geo=EMEA&sc\\_outcome=acq&sc\\_detail=%2Bamazon%20%2Bs3&sc\\_content=S3\\_bmm&sc\\_matchtype=b&sc\\_segment=495122625017&sc\\_medium=ACQ-P|PS-GO|Brand|Desktop|SU|Storage|S3|ND|EN|Text|xx|EU&s\\_kwid=AL!4422!3!495122625017!b!!g!!%2Bamazon%20%2Bs3&ef\\_id=CjwKCAjw8cCGBhB6EiwAgORey1C8NUFdqndU4afRM4QO7-TPtgY51XRdzplOXmoku8EnX3e23tMSHRoCMQ8QAvD\\_BwE:G:s&s\\_kwid=AL!4422!3!495122625017!b!!g!!%2Bamazon%20%2Bs3&awsf.Free%20Tier%20Types=\\*all](https://aws.amazon.com/free/?all-free-tier.sort-by=item.additionalFields.SortRank&all-free-tier.sort-order=asc&awsf.Free%20Tier%20Categories=categories%23storage&trk=ps_a134p000006paz2AAA&trkCampaign=acq_paid_search_brand&sc_channel=PS&sc_campaign=acquisition_ND&sc_publisher=Google&sc_category=Storage&sc_country=ND&sc_geo=EMEA&sc_outcome=acq&sc_detail=%2Bamazon%20%2Bs3&sc_content=S3_bmm&sc_matchtype=b&sc_segment=495122625017&sc_medium=ACQ-P|PS-GO|Brand|Desktop|SU|Storage|S3|ND|EN|Text|xx|EU&s_kwid=AL!4422!3!495122625017!b!!g!!%2Bamazon%20%2Bs3&ef_id=CjwKCAjw8cCGBhB6EiwAgORey1C8NUFdqndU4afRM4QO7-TPtgY51XRdzplOXmoku8EnX3e23tMSHRoCMQ8QAvD_BwE:G:s&s_kwid=AL!4422!3!495122625017!b!!g!!%2Bamazon%20%2Bs3&awsf.Free%20Tier%20Types=*all)

<https://speckyboy.com/customize-wordpress-without-touching-php/>

<https://wpsandbox.net/>

<https://devcenter.heroku.com/categories/deploying-with-docker>

<https://blog.cloudboost.io/what-you-need-to-know-about-hosting-wordpress-on-azure-6ddfa5c7867d>

<https://wp-and-react.com/#/>

oma plugin kehitettävään osioon

sekä frontity

<https://torquemag.io/2021/03/frontity-build-react-wordpress-app/>

HOSTING

<https://smartblogger.com/free-wordpress-hosting/#wordpress-com>

<https://wordpress.org/hosting/>

<https://rcls.medium.com/build-your-wordpress-frontend-with-frontity-and-deploy-it-for-free-with-vercel-fbc504ed6b4>

<https://devowl.io/wp-react-starter/>

<https://www.wpfastestcache.com/>

Koekile uploadata herokuun wordpress\_static

## TEE STATIC PAGES

generating your pages statically

It's a **homepage** that doesn't contain blog posts or other regularly updated content. Instead, it's "**static**," or unchanging. A **static front page**, also known as a "splash **page**" or "custom **homepage**," can feature whatever you want. ... The **WordPress.com** default is to place your blog on the front **page**.

<https://wordpress.com/go/business-website-guidance/what-is-a-static-front-page/>

## NÄMÄ TEKNISET OHJEET WP-SIVUISI ja esimerkki esim fFrame

Kuinka Ajetan javascriptiä koodilohkossa

Kehitettävää tutkittavaa react integration mahd. docker frontity

**Kokeile jos saat oman sovelluksen pilveen updraft pluin backupia pilveen onedrive, google drive, dropbox tms.**

**Wordpress voisi olla hyvä olla taustajärjestelmä plugineita pakajon eri tarkoituksiin. Reactilla varsinaiset sivut.**

Kuinka saada expressin päälle, PHP-riippuvuus siit tuskin päästään eroon ja ei tarvitsekaan koska phtuki löytyy varmaan kaikista pilvistä.

## Plugins:

Elementor

- voidaan tehdä mm. omia teemoja

**Elementor addon tsekkaa lisäksi ehkä elementoriin pohjautuva sivusto, johon iframe johon valmis sivut mm. MERN ja Bootstrap+jquery + GITHUP linkki tai ikkunaan**

Tee valitusta teemasta childtheme, teema vois olla esim generatePress

TEee seloste kuinka sovellus rakentui ja mikä on lopputulos esittely ohjelmasta,

Voiko menussa lisätä tyhjiä

Lisää share email, facebook, instagram yms.

Mahd. SEO

Saadaanko Herokuun wordpress tai johonkin muuhun esim. vercel AZURE mahd.

GDPR ja cookies

Testaa eri laitteilla responsiivisuus

Headeriin sää ja date&time

Plugin: [Under Construction](#)

<https://moodle.oamk.fi/course/view.php?id=8497#section-13>

HEROKU

heroku config --app oma-app

Migration

<https://www.mediocreinventions.com/deploying-wordpress-to-heroku/>

<http://www.seanbehan.com/deploying-wordpress-on-heroku/>

## 1 Own site

Each student will make a documentation of his/her own web site. (2p)

Presentation will include screen captures of pages (1p)  
and a short description of:

- Content of the site/source of used images etc 1p
- Theme selection and justifications 1p
- Plugin selections and justifications 2p
- Mobile device usability 1p

Select **theme** of your choice. The site should have one page or some other part of the site (e.g. block) that has following information about the theme:

- Name
- Developer
- Your justifications for theme selection

Select at least **two plugins** of your choice.

The site should have one page or some other part of the site (e.g. block) that has following information about each plugin:

- Name
- Developer
- Your justifications for plugin selections

Remember to respect **copyrights**. If you use material that may exceed threshold of originality (Finnish: teoskynnys) and it is under some copyright, you must ask a permission to use the material. Images, drawings, other artistic works, and videos are examples of such material. Following sites are examples of sites offering wide collection of free images. Those can be used for the illustration of the site. <https://pixabay.com/>  
<https://unsplash.com/> Test the frontend of the site in your mobile device. If your fellow students have different devices, you can do cross-testing but that is not absolute requirement

## 2 OMA-APP

- Theme Plugins child-theme
- Contact form
- Javascript
- Bootstrap tai jokin muu javascriptin kanssa sekä jquery
- React suoraan wp:hen
- Frontity
- Dialogs
- iFrame vois avautua fullscreen dialogiin, static-pages ei sisällä header,footer yms. Härpäkkeitä.
- About sivu tai dialog jossa kerrotaan mitä plugineita käytetty ja linkit niihin kuvakkeista
- Slideshow
- Share
- Weather
- Em. iFrame zoom eli like thumpnail pinemmistö ikku noist asaadaa suurempia täppäämällä

### 2.1 Header

Säätiedot weather

### 2.2 Footer

- GDPR
- Share facebook, instagram yms.

### 2.3 Pages/menus items

#### 2.3.1 Studies

My Studies 2020-2021

- JAMK
- OAMK
- Savonia

## 2.4 Plugins

-GDPR, cookie

## 2.5 Mobiiliäyttö/responsitiivisyys (huomioi teeman valinnassa)

## 2.6 Deploy

Azure migration all-in-one

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-local-git?tabs=cli>

Heroku

## 2.7 Selvitettävää

- git yhteys päivittämiseen Azureen, ettei tarvii all.in.onen migraatiota tehdä aina
- oma plugin, ajatuksena oman osan uudelleenkäytettävyys vaikka jokin about-juttu  
<https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/create-a-custom-wordpress-plugin-from-scratch--net-2668>  
<https://www.dreamhost.com/blog/how-to-create-your-first-wordpress-plugin/>  
 Voiko plugin sisältää muita plugineita?  
 Kuinka saadaan herokuun muistioiminaisuudet mahd. aws

## 3 “Työnkulku” workflow

- .htacces-tiedostoon #BEGIN ja #END tagien väliin määrittely  
 php\_value upload\_max\_filesize 128M  
 php\_value post\_max\_size 128M  
 php\_value memory\_limit 256M  
 php\_value max\_execution\_time 300  
 php\_value max\_input\_time 300

tiedostoon wp-config.php

```
@ini_set( 'upload_max_filesize' , '128M' );
@ini_set( 'post_max_size', '128M');
@ini_set( 'memory_limit', '256M' );
@ini_set( 'max_execution_time', '300' );
@ini_set( 'max_input_time', '300' );
```

-

### 3.1 valitaan theme, valitsen yksinkertaisen jota voi kustomoida/muokata hieman.

GeneratePress

#### 3.1.1 Child-theme plugin

#### 3.1.2 Modifoidaan teemaa

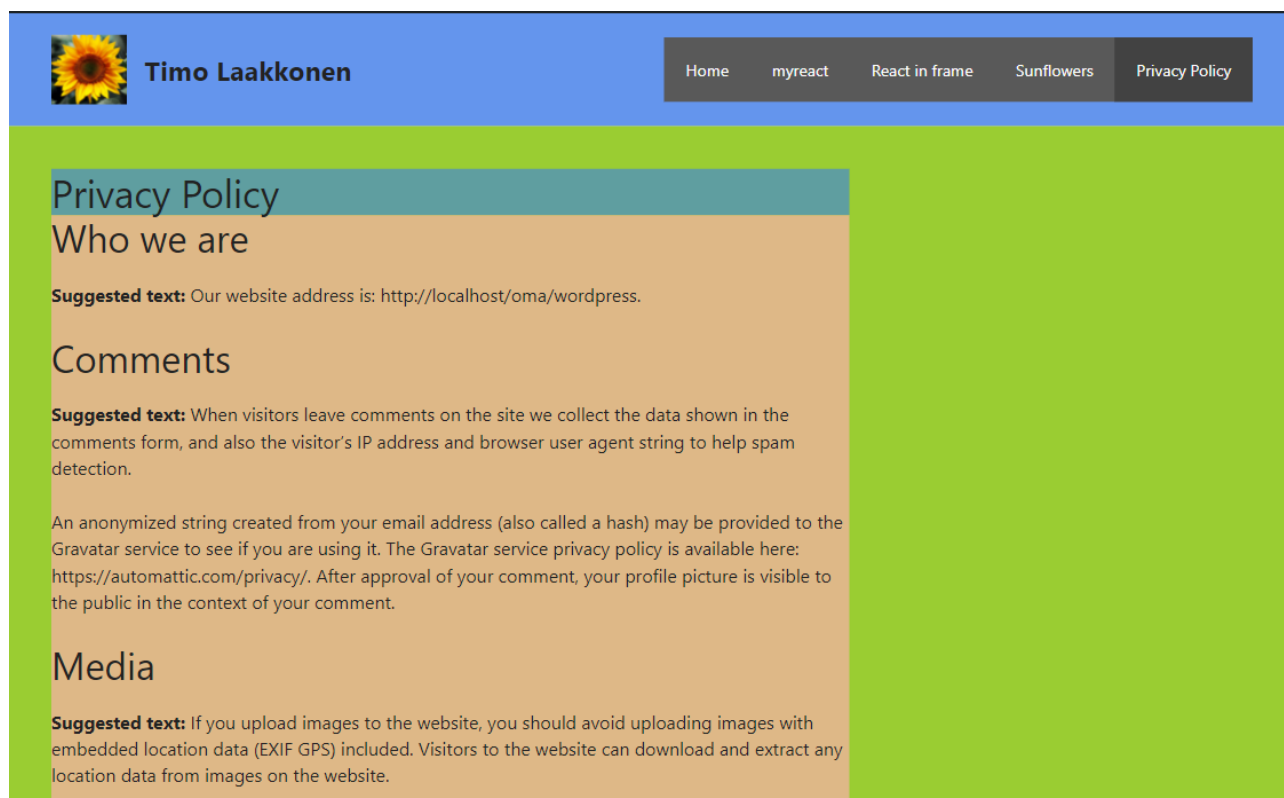
Styles.css tiedostoon tehdään tyyli muutokset, tässä tapuksessa on halua muuuttaa

Pytysuunnan marginaaleja/paddini siten että otsikko hja header ei vie oletusasetusten mukaisesti tilaa "tarpeettomasti", joten "asiaa" saa enemmän näkyviin ja välttytään joissakintaoauksissa scrollamiselta.

Huomioitavaa on käyttää !important -määrettä esim.

```
margin-top: 0px !important;
```

Tähän kuva ja selitys eri osista ja niiden säädöstä. Templaten eri osia on havainnollistettu kuvassa eri värillä.

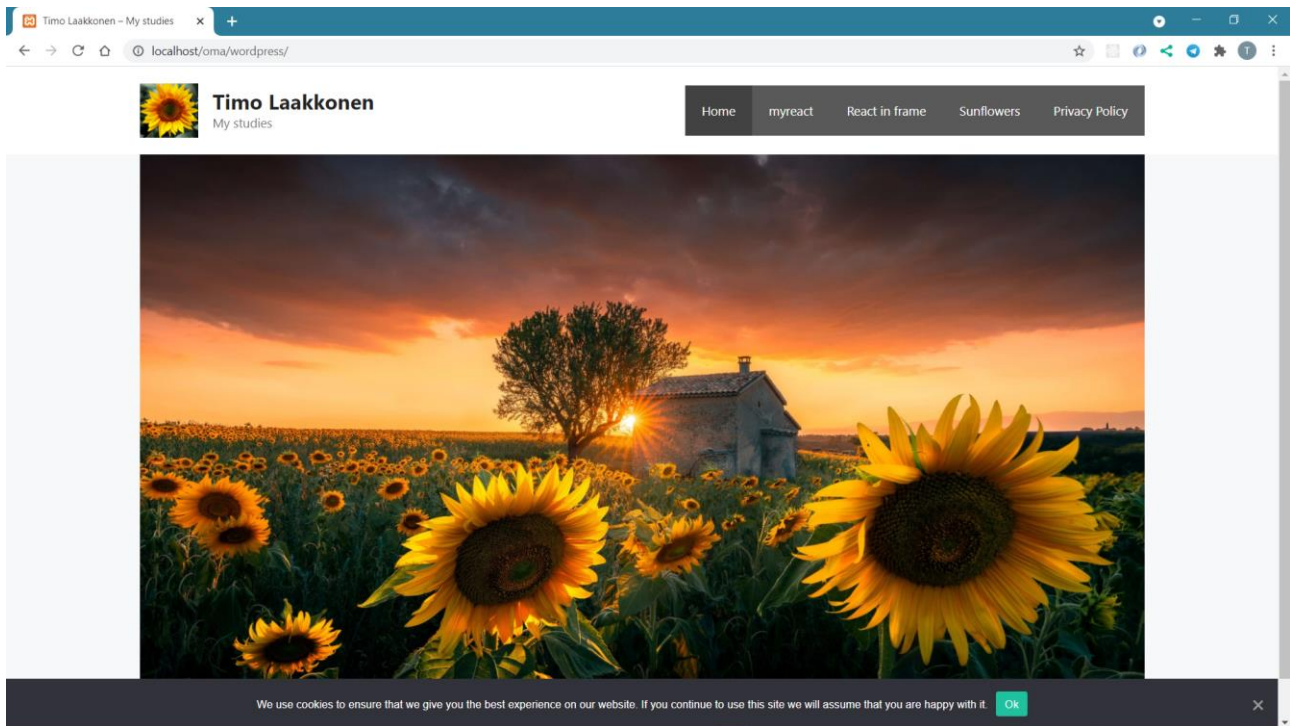


Selaimen developerstools-Elements on apuna eri osien ja niiden id ja class määritysten selvittämisessä.

### 3.2 Cookie Notice & Compliance for GDPR / CCPA

Tähän uusi kuva tai rajausta menu pois





### 3.3 About

Dialogi-plugin

Alligator Menu Popup

Blank Slate

### 3.4 Home

Static selvitä eli silloin ei ole muita hörpäkkeitä

OAMK

Samples laita sivuille myls github public-osoite, joka vie uuteen ikkunaan

### 3.5 Menu shortcode sivulla OAMK

<https://www.wpbeginner.com/plugins/how-to-add-wordpress-navigation-menu-in-posts-pages/>

<https://wordpress.org/plugins/menu-shortcode/>

### 3.6 Private Policy

Sekä päämenusta että footerista

### 3.7 Contact

Contact Form 7 plugin

Post SMTP

## 4 Deploy

Azure

## 5 Lähdetiedostot

<https://github.com/laakkti/oma-app>

## 6 Pieni muutoksia/jatko keitettävää selvitettävää

Image pluginin pro-versio tuo lisominaisuuksia mm. kuvan avaaminen maksimikokoon,