

Sivupohja flat file julkaisujärjestelmälle

Versio 1.1 /syyskuu 2011

Kirjoittanut Jari Sarja (www.jarisarja.fi)

Sisältö

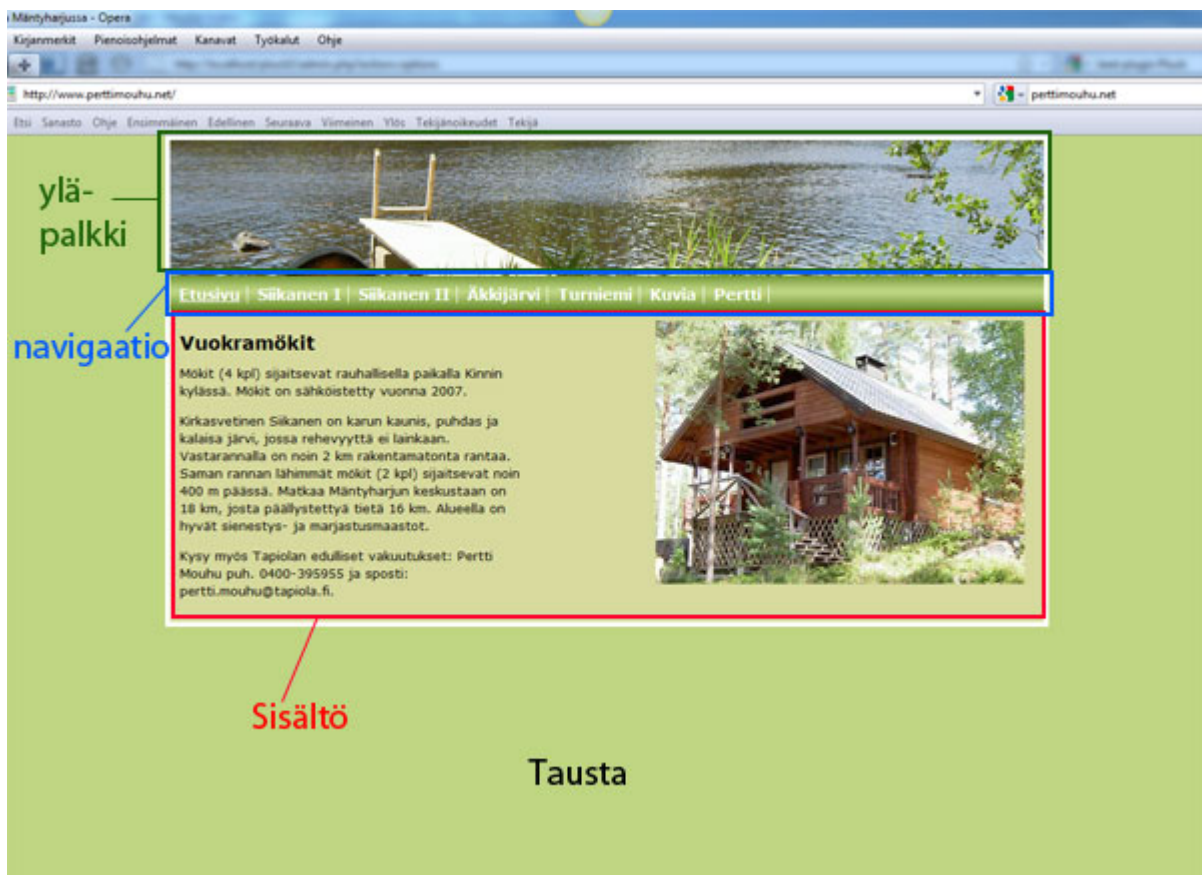
1. Johdanto.....	4
2. Ruudukkopohjainen taitto.....	5
2.1. 960 Grid System	5
2.2. Mockup mallit.....	6
3. Sivuston rakenne eli HTML	7
3.1. Laitetaan ensin title paikoilleen.	7
3.2. Sivun kehys.....	8
3.3. Yläpalkki	8
3.4. Navigaatio.....	9
3.5. Sivuston ala-osa	9
3.6. Oikea ja vasen palsta.....	10
3.7. Alapalkki	10
3.8. Koodin validointi	11
4. Sivuston ulkoasu eli CSS.....	13
4.1. Sivuston perusasetus	13
4.2. Kehys.....	15
4.3. Yläpalkki	15
4.4. Navigaatiopalkki	15
4.5. Alaosa.....	15
4.6. Palstat	16
4.7. Alapalkki	16
5. Navigaatio paikoilleen.....	17
6. Palstojen viimeistely	19
7. Sivupohja Pluck julkaisujärjestelmälle	20
7.1. Oma kansio temalle	20
7.2. Tiedosto info.php.....	21
7.3. CSS –tiedosto.....	22
7.4. Theme –tiedosto.....	22

7.5. Teeman pakkaaminen.....	25
7.6. Kuvagalleria.....	25
8. Sivuphja CMSimplelle	29
8.1. CSS –tiedosto.....	30
8.2. Tiedosto nimeltä template	31
Lähteet	38

1. Johdanto

Sivupohja eli englanniksi theme määrittää sekä sivuston ulkoasun että käyttöliittymän. Sivupohjia tehdään yleensä vain yksi, koska silloin muutokset voidaan toteuttaa helposti ja nopeasti. Kaikki julkaisujärjestelmät hyödyntävät sivupohjia ja nykyisin sivuja ei juuri kannata muulla tavoin tehdä kuin julkaisujärjestelmillä.

Moni käyttää valmiita sivupohjia, mutta mieleisen saa tekemällä sen itse. Helpointa sivupohjan luominen on Photoshopilla, mutta onnistuu se muillakin ohjelmilla. Sivupohjan idea on, että sen läpi ajetaan kaikki tarvittava. Jos sivustolla on esim. 1000 sivua, silti ne kaikki ajetaan aina saman sivupohjan läpi. Enää ei kannata tehdä kuten ennen, että ensin tehtiin yksi sivu ja sitten sitä kopioitiin. Jos esim. 1000 sivua halutaan muuttaa, tarkoittaa se kaikkien sivujen muuttamista. Sivupohjaa muuttamalla pääsee helpommalla. Tässä alla esimerkki miltä sivupohja voisi näyttää. On olemassa sivuston rakenne: yläpalkki, sisältö ja navigointi.



Noille eri alueille määritellään toiminnot esim. mistä tulee yläpalkki ja mistä tulee sisältö? Sisältö on yleensä se vaikein osa. Toisaalta nykyiset julkaisujärjestelmät ovat tuon sivupohjan koodauksen osalta varsin helppokäyttöisiä.

2. Ruudukkopohjainen taitto

Webleiskan suunnittelussa auttaa ϕ , jonka arvo on 1,62. Mikäli sivun leveys on 800 pikseliä ja se jaetaan kahteen palstaan niin näin $800/1.62 = 494$, jolloin toinen solu on $800-494 = 306$. Tosin hommaa voi yksinkertaistaa jakamalla leiskan kolmeen osaan sekä vaaka- että pystysuunnassa. Yläpalkki on silloin yksi kolmannes sivusta ja yläpalkin voi jakaa vielä kolmeen osaan, jolloin navigaation koko on $1/3$ yläpalkista. Katso esim. Varkauden kaupungin sivuja (www.varkaus.fi), jossa tuo periaate toteutuu hyvin. Myös Osuuspankki on onnistunut hyvin: <https://www.op.fi/op>. Kannattaa myös käydä lukemassa artikkeli [Grid systems in webdesign](#). Pointtina on lähinnä se, että sivusto olisi kultaisen leikkauksen mukainen tai ainakin sen suuntainen.

Vinkki

Verkossa on runsaasti ilmaisia oppaita:ks esim. [50 Totally Free Lessons in Graphic Design Theory](#)

2.1. 960 Grid System

Web-sivujen asettelua helpottamaan on kehitetty 960 Grid System. Nathan Smithin kehittämä työkalu on CSS-kehys, joka on saavuttanut suurta suosiota web-kehittäjien keskuudessa. Nimensä mukaisesti työkalu pohjautuu 960 pikselin sivuleveyteen ja se on saatavilla 12- ja 16-palstaisina versioina. Syy miksi kehys pohjautuu juuri 960 pikselin sivuleveyteen, on luvun 960 jaollisuus monella kokonaisluvulla. (Heiskanen 2011.)

Tämä kyseinen ruudukko ja ohjeita löytyy mm seuraavilta sivuilta.

- <http://960.gs/>
- <http://www.tutorial9.net/tutorials/photoshop-tutorials/design-a-clean-web-layout-with-the-960-grid/>

2.2. Mockup mallit

Käyttöliittymän suunnittelussa kannattaa käyttää apuna mockup malleja eli hahmotelmia käyttöliittymän rakenteesta. Hyvä ohjelmia käyttöliittymän suunnitteluun löytyy seuraavista linkeistä

- <http://speckyboy.com/2010/01/11/10-completely-free-wireframe-and-mockup-applications/>
- <http://www.1stwebdesigner.com/design/wireframing-mockup-prototyping-tools-plan-designs/>

3. Sivuston rakenne eli HTML

Kun sivusto on alun perin suunniteltu hyvin, on helppo siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Eli leiskan ollessa valmis, on aika jatkaa eteenpäin. Ideana on tehdä kaikki valmiiksi ulkoasun suhteen eli psd –tiedosto on alkuvaiheen työkalu. Kun leiska on valmis ja hyväksytyy, alkaa seuraava vaihe. Vaiheita ei kannata tehdä päällekkäin eikä rinnakkain.

Sivuston rakenne kirjoitetaan HTML koodiin. Tähän työhön tarvitset hyvän tekstieditorin. Lataa netistä HTML –tiedoston runko, joka tässä alla.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

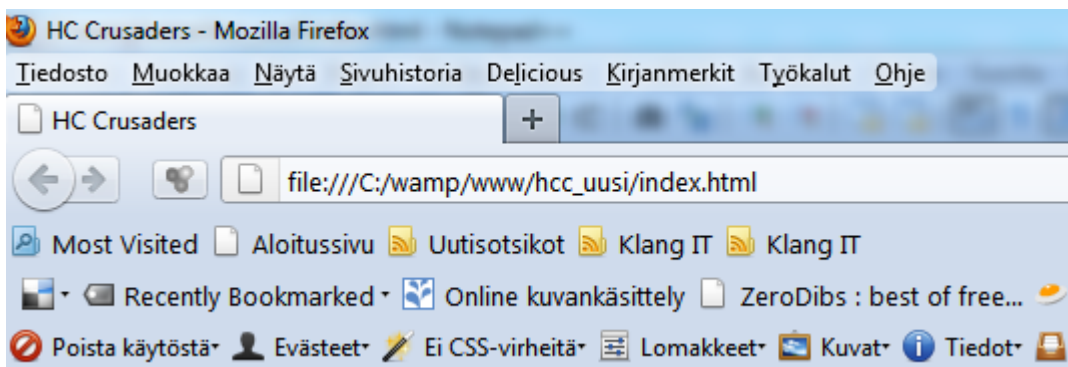
</html>
```

Sitten koodaillaan pala kerrallaan leiskan osaset paikoilleen HTML –tiedostoon.

3.1. Laitetaan ensin title paikoilleen.

Tämä tulee HEAD osioon ja lähinnä laitetaan, jotta selaimessa näkyisi oikein.

```
<title>HC Crusaders</title>
```



3.2. Sivun kehys

Laitetaan sivulle kehys, joka määrittää sen mihin kaikki kasataan. Tämä osa on yleensä keskitetty. Sen ympärille jää taustaa riippuen näytön koosta.

```
3 <head>
4 <title>HC Crusaders</title>
5 </head>
6
7 <body>
8   <div id="kehys">
9
10
11
12
13
14 </div>
15 </body>
16 </html>
```

3.3. Yläpalkki

Yläpalkki täytyy sijoittaa sivun kehysten sisään. Sen on oltava äsken luotujen div -tagien välissä.

```
2  <html>
3  <head>
4    <title>HC Crusaders</title>
5  </head>
6
7  <body>
8    <div id="kehys">
9      <div id="ylapalkki">
10
11
12
13    </div>
14  </div>
15 </body>
16 </html>
17
```

3.4. Navigaatio

Navigaatio tulee kehysen sisään ja yläpalkin alapuolelle.

```
6
7  <body>
8    <div id="kehys">
9      <div id="ylapalkki">
10
11      <div id="navigaatio">
12    </div>
13  </div>
14 </body>
15 </html>
16
17
```

3.5. Sivuston ala-osa

Alaosa koostuu oikeasta ja vasemmasta palstasta, mutta palstat pitää ensin sitoa toisiinsa.

```

7 <body>
8   <div id="kehys">
9     <div id="ylapalkki">
10    </div>
11    <div id="navigaatio">
12    </div>
13    <div id="alaosa">
14    </div>
15  </div>
16 </body>
17 </html>

```

3.6. Oikea ja vasen palsta

Sitten oikea ja vasen palsta, jotka molemmat ovat alaosan sisällä.

```

7 <body>
8   <div id="kehys">
9     <div id="ylapalkki">
10    </div>
11    <div id="navigaatio">
12    </div>
13    <div id="alaosa">
14      <div id="oikea">
15      </div>
16      <div id="vasen">
17      </div>
18    </div>
19  </div>
20 </body>
21 </html>

```

3.7. Alapalkki

Viimeiseksi laitamme alapalkin eli footerin paikoilleen. Se tulee kehyksen sisään.

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
2  <html>
3  <head>
4  <title>HC Crusaders</title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <div id="kehys">
9          <div id="ylapalkki">
10         </div>
11         <div id="navigaatio">
12         </div>
13         <div id="alaosa">
14             <div id="oikea">
15             </div>
16             <div id="vasen">
17             </div>
18         </div>
19         <div id="alapalkki">
20         </div>
21     </div>
22 </body>
23 </html>

```

3.8. Koodin validointi

Validoi tekemäsi HTML –koodi, ettei sinne ole pesiytynyt virheitä.

Validaattori löytyy osoitteesta:<http://validator.w3.org/>

Kun kaikki menee oikein on lopputulos kuten alla.

Jump To: [Congratulations](#) · [Icons](#)

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Strict!

Esimerkistä puuttui merkistö eli UTF-8 sekä html:n määrittely. Yläosa kuten alla.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>HC Crusaders</title>

</head>
```

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>HC Crusaders</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <div id="kehys">
10 <div id="ylapalkki">
11 </div>
12 <div id="navigaatio">
13 </div>
14 <div id="alaosa">
15 <div id="oikea">
16 </div>
17 <div id="vasen">
18 </div>
19 </div>
20 <div id="alapalkki">
21 </div>
22 </div>
23 </body>
24 </html>
```

Jos HTML-tiedosto ei ole kunnossa, ei ole mitään syytä jatkaa. HTML:n hyvä rakenne on kaiken perusta.

4. Sivuston ulkoasu eli CSS

Laitetaan ensimmäiseksi HTML-tiedostoon linkitys, jotta sivuston ulkoasua voidaan muokata CSS:n avulla. HTML-tiedoston HEAD osio kuten alla.

```

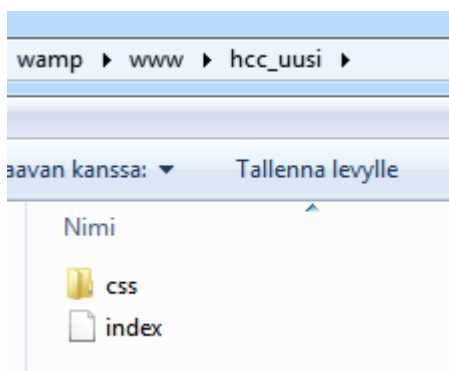
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>HC Crusaders</title>
6 <link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/tyyli.css" />
7 </head>
8

```

Eli koodi liitettiin alla olevalla pätkällä.

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/tyyli.css" />
```

Tee seuraavaksi tiedosto tyyli.css ja sijoita se kansioon css.



4.1. Sivuston perusasetus

Nyt muokataan vain ja ainoastaan CSS – tiedostoa. Laitetaan aluksi sivun perusasetukset kohdilleen. Ensimmäiseksi poistamme sivun heilumisen eli sen, että välillä on vierityspalkki ja välillä taas ei.

```

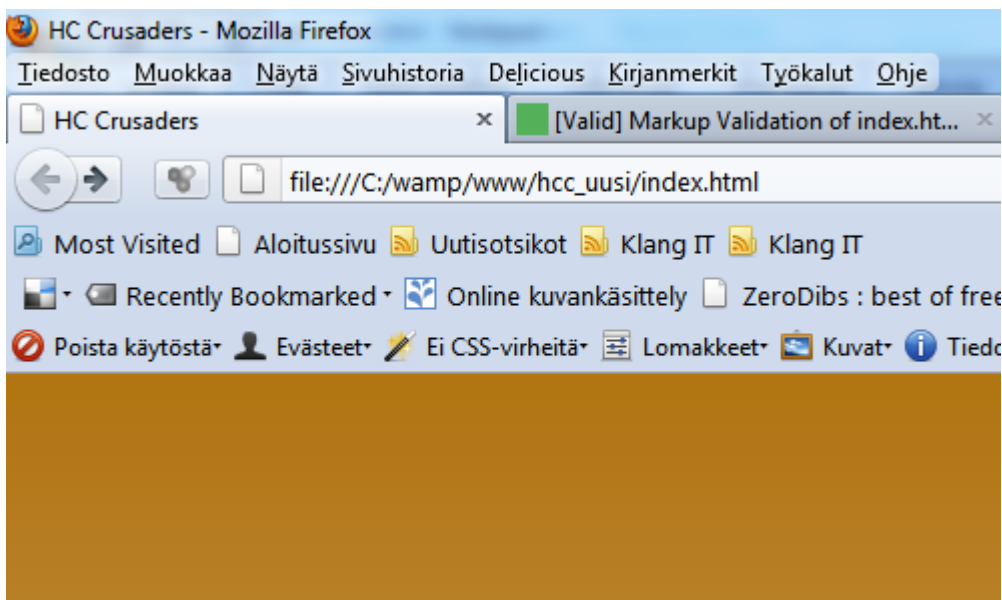
1 html{
2     height:100%;
3     margin-bottom:1px;
4 }

```

Laitetaan sivulle myös taustakuva ja –väri. Samalla määritellään myös kirjasimet.

```
html{  
    height:100%;  
    margin-bottom:1px;  
}  
  
body{  
    font-family:verdana,arial,sans-serif;  
    font-size:90%;  
    margin:0;  
    padding:0;  
    background-color:#fff;  
    background-image: url('../gfx/tausta.jpg');  
    background-repeat:repeat-x;  
}
```

Tässä vaiheessa sivu on kuten alla olevassa kuvassa.



Tässä vaiheessa voit validoida CSS:n, jotta se lähtisi heti alusta oikein.

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator>

4.2. Kehys

Sivuston kehys on se osa missä kaikki sisältö. Se keskistetään keskelle sivua.

```
#kehys{  
    width:960px;  
    margin-left:auto;  
    margin-right:auto;  
    display:table;  
}
```

4.3. Yläpalkki

```
23 #ylapalkki{  
24     width:960px;  
25     height:203px;  
26     background-image: url('../gfx/ylapalkki.jpg');  
27 }
```

4.4. Navigaatiopalkki

```
29 #navigaatio{  
30     width:960px;  
31     height:41px;  
32     background-image: url('../gfx/navigaatio.jpg');  
33 }
```

4.5. Alaosa

Alaosan pääkehys kuten alla.

```

35 #alaosa{
36     width:960px;
37     background-image:url('../gfx/alaosa.jpg');
38     background-repeat:no-repeat;
39     background-position:top left;
40     background-color:#00f;
41     min-height:640px;
42 }

```

4.6. Palstat

Tarvitaan oikea ja vasen palsta, jotka phi arvin mukaisesti laskettu.

```

44 #oikea{
45     width:368px;
46     float:right;
47     min-height:640px;
48 }
49
50
51 #vasen{
52     width:592px;
53     min-height:640px;
54     float:left;
55 }
56
57 }
58

```

4.7. Alapalkki

Alapalkki paikoilleen kuten alla.

```

59 #alapalkki {
60     clear:both;
61     background-image:url('../gfx/alapalkki.jpg');
62     height:42px;
63 }

```

Erityisen tärkeää tuosa kohden on clear:both, koska muutoin alapalkki sijoittuu väärin. Eli kelluttaminen on lopetettava.

5. Navigaatio paikoilleen

Sivu on viittä vaille valmis. Siitä puuttuu kuitenkin navigaatio. Ajatuksena on käyttää navigaatiossa Googlen kirjasimia, joten HTML –sivun alkuun on kirjoitettava seuraava rimpso.

```
<link  
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Reenie+Beanie|Yanone+Kaffeesatz'  
rel='stylesheet' type='text/css' />
```

Lisäksi navigaation sisään on kirjoitettava navigaation koodi, johon päästään kiinni CSS:llä. Nykyaikainen navigaatio tehdään aina CSS:llä hyödyntäen HTML listaelementtiä. Jokaisesta listaelementistä (LI), tulee yksi navigaation osanen eli linkki, jota voi napsauttaa.

```
<div id="navigaatio">  
  
<ul>  
  
<li><a href="#" class="navilinkki">ETUSIVU</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">JOUKKUE</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">PELIASU</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">KUVIA</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">VIERASKIRJA</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">HISTORIA</a></li>  
<li><a href="#" class="navilinkki">INFO</a></li>  
</ul>  
  
</div>
```

Tämän jälkeen HTML –sivu on aika taas unohtaa. Tee kuitenkin varmuuden vuoksi validointi. Sitten CSS:n kimppuun, jonne määritellään kuinka listaelementtejä UL ja LI käsitellään. CSS:llä poistetaan mm. pallukat. Lisäksi sillä voidaan laittaa lista siten, että se on vaakasuorassa.

```
#navigaatio ul{
  margin:0;
  padding: 6px 0 0 260px;
}
#navigaatio ul li{
  list-style:none;
  display:inline;
}
a.navilinkki{
  text-decoration:none;
  color:#000;
  padding:0px 22px 0px 0px;
  font-family:'Yanone Kaffeesatz';
  font-size:130%;
}
a.navilinkki:hover{
  text-decoration:none;
  color:#fff;
}
```

6. Palstojen viimeistely

Tekstin asemointia pitää kokeilla. Suunnista osoitteeseen: <http://fi.lipsum.com/>

Laita teksti paikoilleen sekä oikeaan että vasempaan palstaan. Huomaat, ettei teksti asetu vielä lainkaan nätisti.



Asia korjaantuu helposti muuttamalla oikean ja vasemman padding arvoja. Tällä hetkellä ne ovat nolla eli niitä ei ole. Huomaa kuitenkin, että kun lisää täytettä on palstaa kavenettava samassa suhteessa. Eli jos molemmille puolelle täytettä 10px, on palstan leveys kasvanut 20px, joka määrä on vähennettävä width arvosta.

Eli jos vasemmalle täytettä 20px niin leveys ei voi enää olla 368 vaan 348. Lopputulos näkyy selaimen kautta tarkasteltuna kutakuinkin kuten alla.



Siinä on nyt valmis sivupohja, joka sisältää HTML-tiedoston, CSS –tiedoston sekä kuvat.

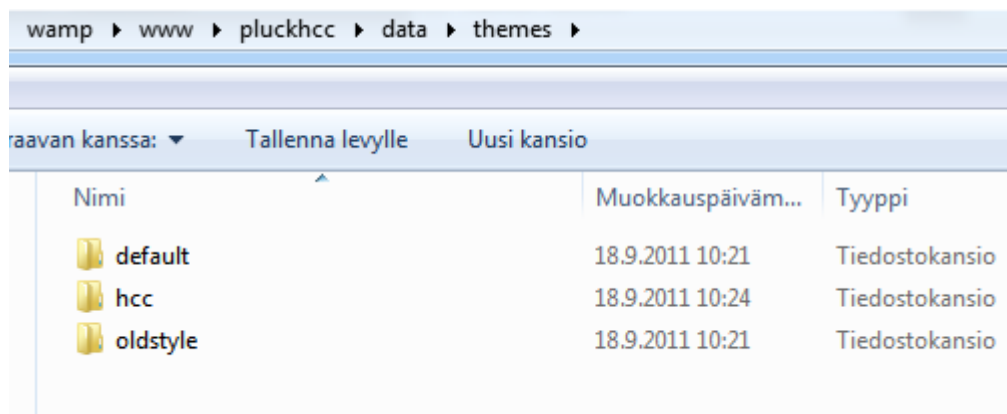
7. Sivupohja Pluck julkaisujärjestelmälle

Kun sivupohja on valmiina, tarvitsee vain hieman muokata, jotta se toimisi julkaisujärjestelmän kanssa. Ensimmäisenä kokeilemme julkaisujärjestelmää nimeltä PLUCK. Asenna se koneellesi WAMPiin. Ohjelma löytyy osoitteesta:

<http://www.pluck-cms.org/>

7.1. Oma kansio teemalle

Kun asennus on valmis, voit aloittaa sivupohjan tekemisen. Ihan ensimmäiseksi luot themes kansioon kansioon nimeltä hcc.



wamp > www > pluckhcc > data > themes >			
raavan kanssa: ▼ Tallenna levyllä Uusi kansio			
Nimi		Muokkauspäiväm...	Tyyppi
default		18.9.2011 10:21	Tiedostokansio
hcc		18.9.2011 10:24	Tiedostokansio
oldstyle		18.9.2011 10:21	Tiedostokansio

Seuraavaksi luot kansioon seuraavat kolme tiedostoa.

- style.css - CSS-tiedosto (aiemmin luomasi CSS -tiedosto)
- theme.php - tärkein tiedosto eli siellä on HTML:n runko. (aiemmin luomasi index.htm tiedosto)
- info.php - sisältää tiedot teemasta (ihan uusi)

Nimi	Muokkauspäiväm...	Tyyppi	Koko
info	18.9.2011 10:30	PHP-tiedosto	0 kt
style	18.9.2011 10:27	Cascading Style S...	2 kt
theme	18.9.2011 10:30	PHP-tiedosto	8 kt

7.2. Tiedosto info.php

Tiedostoista info.php sisältää perustiedost teemasta. Se voisi olla kuten alla.

```
<?php
//HC Crusadersin sivupohja
//Designer: Jari Sarja, http://www.jarisarja.fi

$themedir = "hcc";
$themename = "HC Crusaders";
$module_space[0] = "main";
$module_space[1] = "footer";
?>
```

Alla selostus mitä mikäkin osa tarkoittaa.

```

1 <?php
2 //HC Crusadersin sivupohja
3 //Designer: Jari Sarja, http://www.jarisarja.fi
4
5 $themedir = "hcc";
6 $themename = "HC Crusaders";
7 $module_space[0] = "main";
8 $module_space[1] = "footer";
9 ?>
10

```

yläosa ihan vapaa,
muista // rivin alkuun

hakemiston nimi

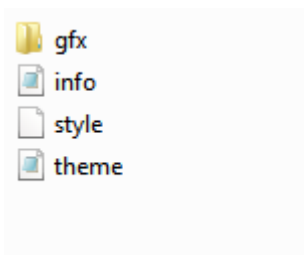
teeman nimi

main = tekstiosat
footer = alapalkki

Kohta main on tärkeä lähinnä siltä kannalta, että sivulle asennetaan jokin moduuli kuten esim. blogi.

7.3. CSS –tiedosto

CSS –tiedostolle ei tarvitse tässä vaiheessa tehdä juuri mitään. Tallenna se nimellä style.css. Se pieni muutos, on kuvien polkujen muuttaminen. Poista kuvien edestä ../ ja siirrä myös kuvat paikoilleen eli kuvakansio gfx.



7.4. Theme –tiedosto

Tämä on sama kuin luomasi HTML –tiedosto. Mutta siihen lisätään hieman koodia, jotta toiminnallisuus saataisiin mukaan. Ihan ensimmäisesi estetään tiedoston näyttäminen suoraan selaimessa. Alla oleva koodi kaikkein ylimmäksi sivulla. Siis jopa ennen Doctypeä.

```

<?php //Estetään suora pääsy tiedostoon.

defined('IN_PLUCK') or exit('Pääsy kielletty!');

?>

```

Head osiosta voimme poistaa titlen ja CSS:n liittämisen, koska molemmat hoituvat koodilla, joka alla.

```
<?php theme_meta(); ?>
```

Sisällön saamme paikoilleen seuraavalla koodilla. Tämä kohtaan vasen palsta. Laitetaan siihen varmuuden vuoksi koodi myös Blomia varten.

```
<?php theme_content(); ?>
```

```
<?php theme_area('main'); ?>
```

Alapalkkiin kirjautumistiedot ja powered by paikoilleen.

```
<a href="<?php echo SITE_URL; ?>/login.php">admin</a> | powered by <a href="http://www.pluck-cms.org">pluck</a>
```

Oikeaan palstaan voisi hakea iframen kautta suoraan jotakin HCC:n nykyisiltä sivuilta.

```
<iframe src="http://www.hccrusaders.net/keski.php" name="iframe"
width="300" marginwidth="10" height="400"
marginheight="10" scrolling="auto">
```

Lopuksi navigaatio paikoilleen.

```
<div id="navigaatio">
  <?php theme_menu('ul', 'li', 'active', 1); ?>
</div>
```

```
<?php theme_menu('ul', 'li', 'active',1); ?>
```

Ja CSS:n loppu kuten alla.

```
#navigaatio ul{
margin:0;
padding: 6px 0 0 260px;
}
#navigaatio ul li{
list-style:none;
display:inline;
}
ul a {
text-decoration:none;
color:#000;
padding:0px 22px 0px 0px;
font-family:'Yanone Kaffeesatz';
font-size:20px;
}

ul a:hover{
text-decoration:none;
color:#fff;
}
```

Lähinnä tuossa CSS-tiedostossa muutettiin kohtaa a.navilinkki, koska Pluckiin ei voi määritellä linkille omaa class tunnistetta.

Ja alapalkin kirjautuminen kannattaa siistiä CSS:n avulla. Laitamme täytettä (padding) yläreunaan 4 pikseliä. Lisäksi keskitämme tekstin vaakasuunnassa.

```
#alapalkki {
    clear:both;

    background-image:url('gfx/alapalkki.jpg');

    height:38px;

    padding: 4px 0 0 0;

    text-align:center;}
```

7.5. Teeman pakkaaminen

Teeman pakkaaminen ei ole ihan pieni juttu. Ensin pitää tehdä .tar tiedosto, josta sitten sorvataan ohjelmalla [Win Gz](#) uusi tiedosto.

7.6. Kuvagalleria

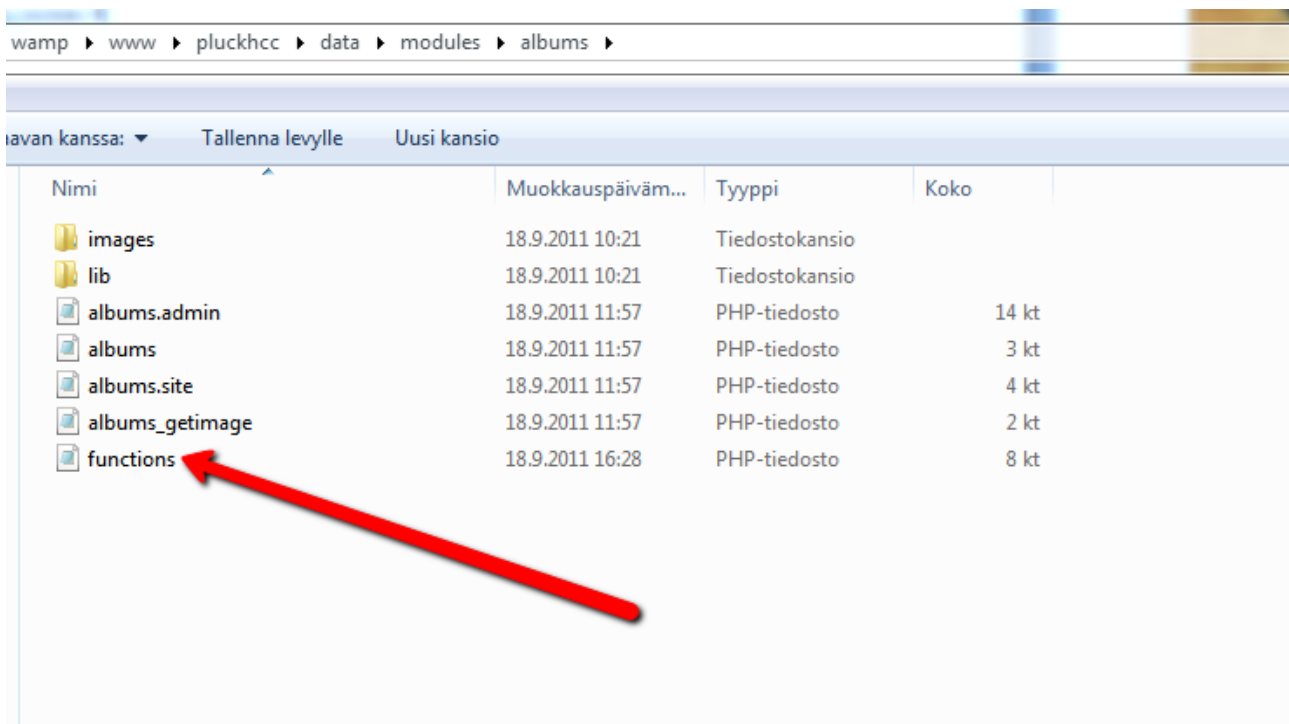
Pluckin kuvagalleria ei ole kauneimmasta päästä. Kuvat menevät taulukkoon ja alekkain.



Kuitenkin käyttäjä haluaa kuvat usein kuten alla.



Muutos tapahtuu muokkaamalla tiedostoa functions.



Siellä pitää muokata seuraavaa kohtaa.

```

187 <div class="album">
188 <table>
189 <tr>
190 <td>
191 <a href="<?php echo SITE_URL; <?php echo $album['url'];>">
192 " />
193 </a>
194 </td>
195 <td>
196 <span class="albuminfo"><?php echo $album['info'];><br />
197 <br />
198 <i><?php echo $image['info'];></i>
199 </td>
200 </tr>
201 </table>
202 </div>

```

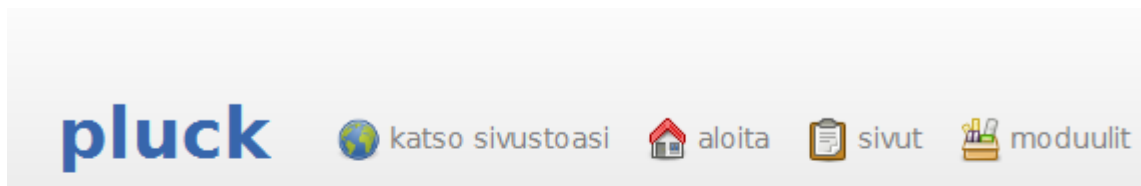
Sen pitäisi olla kuten alla.

```
<a href="<?php echo SITE_URL;
?>/data/modules/albums/albums_getimage.php?image=<?php echo $album; ?>/<?php
echo $image['filename_image']; ?>" rel="lytebox[album]" title="<?php echo
$image['title']; ?>">
```

```
" title="<?php echo $image['title']; ?>" /> </a>
```

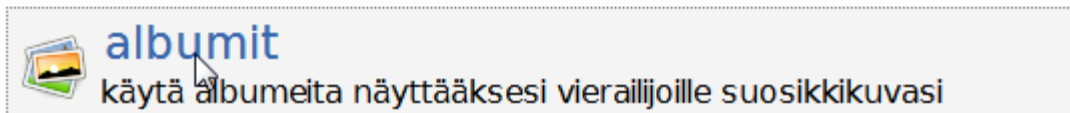
Eli taulukko reivitään pois samoin kuin kuvan selitykset. Ja kuvat tallennetaan ilman selityksiä.

Sit vaan galleria valitsemalla moduulit ja albumit.



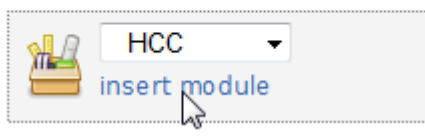
moduulit

Pluckille on useita moduuleita saatavilla, voit laajentaa sivujesi



Tee galleria ja siirrä kuvat ilman kuvauksia ja otsikoita. Sitten valitset sivun, jolle haluat gallerian. Oikealla näkyy valikko, josta gallerian voi liittää.

Näitä voit käyttää sivulla:

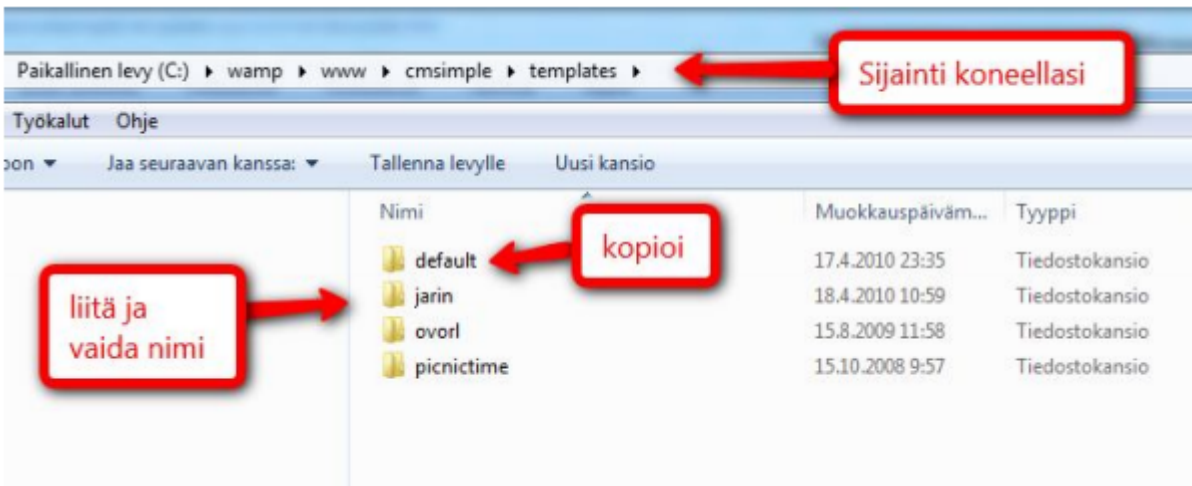


8. Sivuphja CMSimplelle

CMSimplelle löytyy hyvä paketti avkymppin sivuilta. Pakettiin on laitettu mm kunnollinen editori. Laita paketti koneellesi. Tunnus on admin ja salasana on kettu. Vaihtoehtoisesti CMSimplen peruspaketti.

- <http://www.cmsimple.org/?Downloads>
- <http://www.avkymppi.net/cmsimple2011.zip>

Oma template eli oma malli tai sivupohja tehdään helpoiten niin, että kopioidaan oletustemplate uuteen kansioon ja annetaan sille uusi nimi. Ensin kopioidaan kansio default, sitten liitetään samaan kansioon (templates) ja lopuksi vaihdetaan nimi.



Tämän jälkeen avataan uusi kansio tutkittavaksi.



Tärkein muokattava tiedosto on template eli avataan se ja tehdään muutokset. Logiikka templatessa on sama kuin alla olevassa kuvassa.

sitename()	top.jpg searchbox()
toc()	locator()
sitemaplink() printlink() mailformlink() guestbooklink() languagemenu() loginlink() lastupdate()	editmenu() content() submenu()
Powered by CMSimple	previouspage() top() nextpage()

8.1. CSS –tiedosto

Css tiedosto menee vanhalla kaavalla, mutta muuta polku kansio on images. Esim alapalkki näin kuten alla. Ja kannattaa käyttää sitä äskeistä Pluck esimerkkiä.

```
#alapalkki {
    clear:both;

    background-image:url('images/alapalkki.jpg');

    height:38px;

    padding: 4px 0 0 0;

    text-align:center;
}
```

Siirrä vielä kuvat kansioon images niin homma on CSS –tiedoston osalta valmis.

8.2. Tiedosto nimeltä template

Template eli sivupohja tarvitsee enemmän muutoksia. Yläosa kuten alla.

```
<?php echo head();?>
```

Tuo pieni pätkä hoitaa head osion. Sitten sisältö yhtä helposti.

```
<?php echo editmenu();?><?php echo content();?><?php echo submenu();?>
```

Lopuksi vielä navigaatio,.

```
<?php echo toc();?>
```

Tuon yllä olevan koodin seurauksena navigaatio menee väärin.



Koodissa lukee.

```
<div id="navigaatio">
<ul class="menulevell">
<li class="sdoc">Etusivu</li>
<li class="doc"><a href="/cmsimple2011/?Kissa">Kissa</a></li>
<li class="doc"><a href="/cmsimple2011/?Koira">Koira</a></li>
<li class="doc"><a href="/cmsimple2011/?J%26auml%3Bnis">J&auml;nis</a></li>
<li class="docs"><a href="/cmsimple2011/?Talviurheilu">Talviurheilu</a></li>
<li class="doc"><a href="/cmsimple2011/?Vieraskirja">Vieraskirja</a></li>
<li class="doc"><a href="/cmsimple2011/?Yhteystiedot">Yhteystiedot</a></li>
</ul>
</div>
```

Siksi CSS:ään vielä muutoksia.

```
#navigaatio ul{
margin:0;
padding: 6px 0 0 260px;
}
#navigaatio ul li{
list-style:none;
display:inline;
}
ul a {
text-decoration:none;
color:#000;
padding:0px 22px 0px 0px;
font-family:'Yanone Kaffeesatz';
font-size:20px;}
ul a:hover{
text-decoration:none;
color:#fff;}
.doc a{
text-decoration:none;
color:#000;
padding:0px 22px 0px 0px;
font-family:'Yanone Kaffeesatz';
font-size:20px;}
.sdoc {
text-decoration:none;
color:#000;
padding:0px 22px 0px 0px;
font-family:'Yanone Kaffeesatz';
font-size:20px;}
```

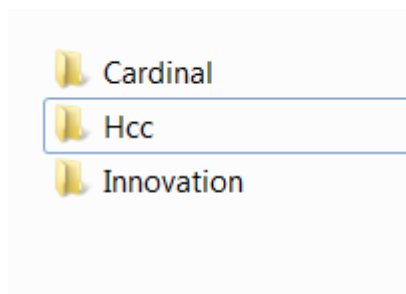
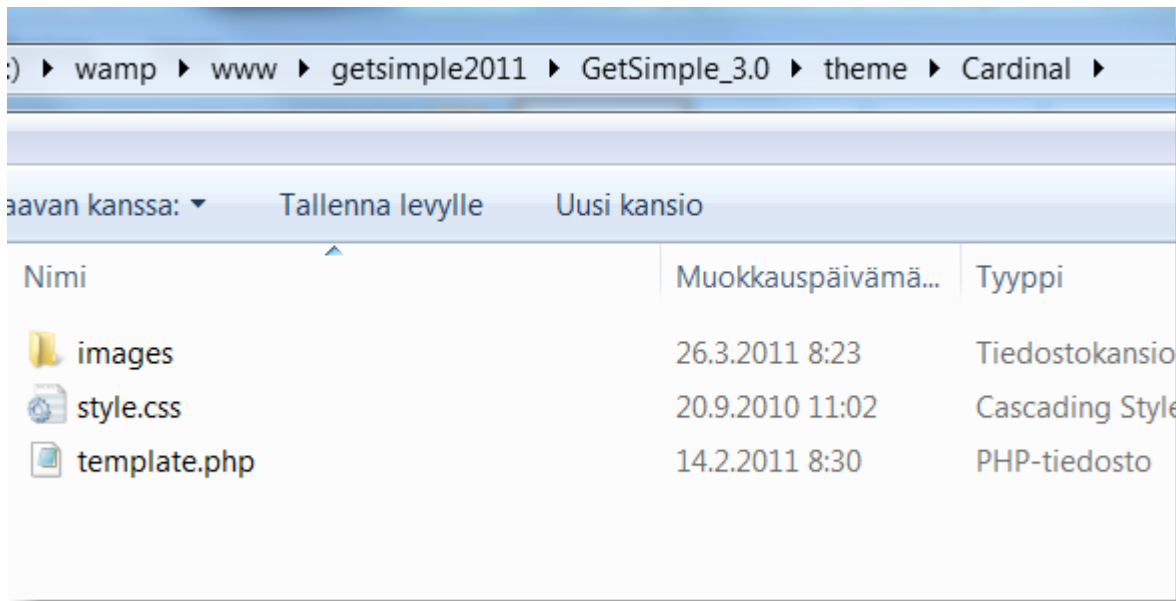
HUOM!

Tekstin muokkaus ei toimi. Sieltä puuttuu editori. Joten kirjoita bodyyn vielä yksi muutos: `<?php echo onload();?>` Body sen jälkeen kuten alla.

```
<body <?php echo onload();?>>
```

9. Sivupohja GetSimplelle

GetSimplen sivupohjat löytyvät kansista theme. Otamme sieltä pohjaksi sivupohjan nimeltä Cardinal, koska se sisältää vain perustiedot. Kopioi kansio Cardinal ja tallenna se nimellä Hcc.



9.1. CSS paikoilleen

CSS sijoitetaan tiedostoon style.css, josta kaikki entinen pois. Alkuun voit tehdä pienen lisäyksen perustiedosta, jos niin haluat.

```

/* -----
Title : HC Crusaders
Author : Jari Sarja
URL : http://www.jarisarja.fi/
Created : September 2011
-----

```

Laita kuvat kansioon images ja muuta polut sen mukaisiksi. Poista sieltä entiset turhat tiedostot.

```
body{
font-family:verdana,arial,sans-serif;
font-size:90%;
margin:0;
padding:0;
background-color:#fff;
background-image: url('images/tausta.jpg');
background-repeat:repeat-x;
}
```

9.2. Tiedosto template.php

Ihan sivun alkuun seuraava rimpsu, joka estää suoran pääsyn kyseiseen templateen.

```
<?php if(!defined('IN_GS')){ die('you cannot load this page directly.')} }

/*****

*

* @File:                template.php
* @Package:             GetSimple
* @Action:              Hcc theme for the GetSimple CMS
*

*****/

?>
```

Tämän jälkeen HEAD osioon seuraavat palat, joilla saadaan sivulle Title ja tarpeelliset metatiedot. Lisäksi siinä linkitetään CSS paikoilleen.

```
<title><?php get_page_clean_title(); ?> &lt; <?php get_site_name(); ?></title>

<?php get_header(); ?>

<meta name="robots" content="index, follow" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php get_theme_url();
?>/style.css" media="all" />
```

Body laitetaan kuten alla.

```
<body id="<?php get_page_slug(); ?>" >
```

Sitten navigaatio.

```
<ul id="nav">
<?php get_navigation(return_page_slug()); ?>
</ul>
```

Lopuksi sisältö paikoilleen.

```
<?php get_page_content(); ?>
```

9.3. Toimiiko?

Vaihda tema ylläpidon kautta ja kokeile toimiiko. Luultavasti navigaatio on vielä pielessä, mutta muuta CSS:n loppu kuten alla.

```
#navigaatio ul a{
text-decoration:none;
color:#000;
padding:0px 22px 0px 0px;
font-family:'Yanone Kaffeesatz';
font-size:130%;
}
#navigaatio ul a:hover{
text-decoration:none;
color:#fff;
}
```

9.3. Alapalkin viilaus

Alapalkki on vielä miten sattuu. Laitetaan sinne perustiedot.

```
<a href="admin/pages.php" >Kirjaudu</a> <a href="http://get-simple.info/"
>Powered by GetSimple</a>
```

Ja viilataan CSS:ää.

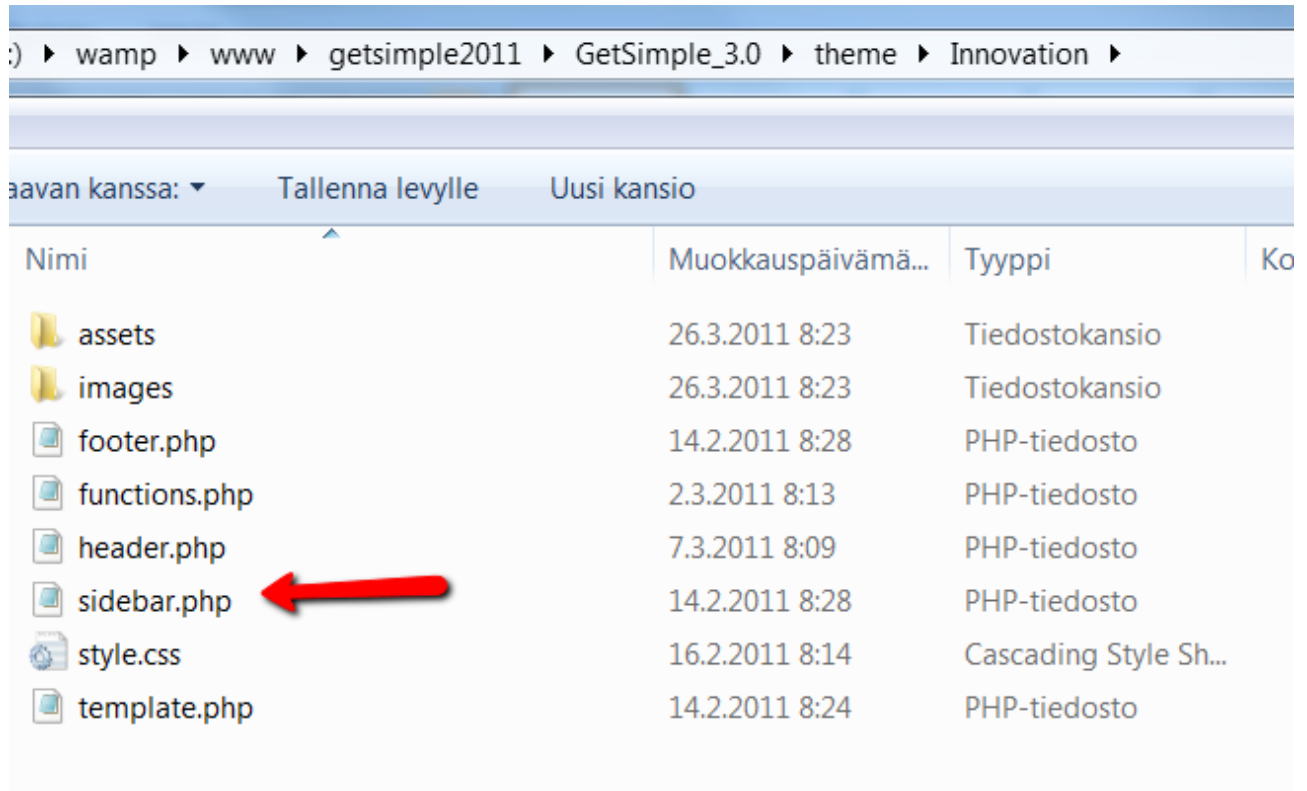
```
#alapalkki {
clear:both;
height:36px;
width:960px;
background-image: url('images/alapalkki.jpg');
background-repeat:no-repeat;
text-align:center;
padding: 6px 0 0 0;
}
```

Sitten se on aika lailla valmis.

Kirjautu Powered by GetSimple

9.4. Sivupalkkiin asiaa

Sivupalkin saat helpoiten mukaan kopioimalla tiedoston sidebar.php kansiota innovation.

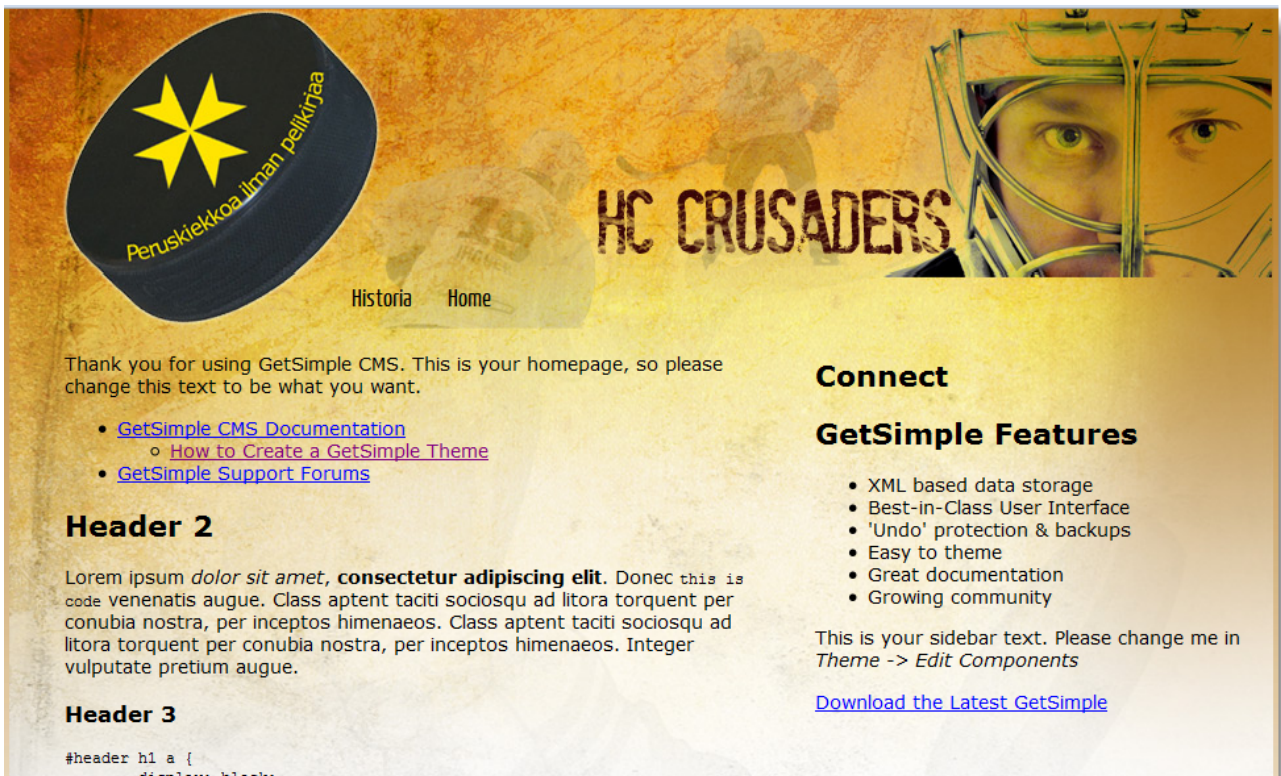


Laita se kansioon Hcc, jonka jälkeen templateen laitetaan kyseinen palkki paikoilleen.

```

<div id="alaosa">
  <div id="oikea">
    <?php include('sidebar.php'); ?>
  </div>
  <div id="vasen">
    <?php get_page_content(); ?>
  </div>
</div>

```



Lähteet

Heiskanen, H. (2011). *960 Grid System web-kehityksen apuvälineenä*. [Online: <http://www.gofore.com/blogi/201103/960-grid-system-web-kehityksen-apuv%C3%A4lineen%C3%A4>]. Luettu 17.9.2011.