

Haml és Sass tapasztalatok

Haml

- Szép és áttekinthető kód
- DRY
- Jól indentált
- Letisztult HTML struktúra

Áttekinthető kód

```
File Edit View Help
<div class="geo">
  <abbr class="latitude" title="47.50180810329">N 47° 30' 6.51"</abbr>
  <abbr class="longitude" title="19.1022205352783">E 19° 6' 7.99"</abbr>
</div>
</div>
<h4 class="date"> <abbr title="1990-09-15 02:00:00 +0200">1990.09.15
</div>

<div class="memoryDescription">
<strong>Emlékgazda</strong> nem ismerősöd <ul class="participants">
  <li><strong>31</strong> résztvevő</li>
</ul>
<p class="actions memory-actions"><a href="/memories/1263-illes-ko
//
new ModalWindow('send_invitation_zD6Bz', '/memories/1263-illes-koncert-1990/
//]]&gt;
&lt;/script&gt;&lt;/p&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/li&gt;
&lt;li class="memory" id="memory_pool_7_memory_336"&gt;
  &lt;div class="visibility open" title="Nyílt emlék (bárki láthatja a felvit
  &lt;p class="image"&gt;
    &lt;span id="memory_pool_7memory_image_336"&gt;&lt;a href="/attachments/memorie
  &lt;/p&gt;

  &lt;span class="type outsider"&gt;&lt;/span&gt;
  &lt;div class="titleContainer"&gt;
    &lt;h3&gt;&lt;a href="/memories/336-nagy-imre-ujratemetese"&gt;Nagy Imre újratemet

    &lt;div class="subTitleContainer"&gt;&lt;h4 class="subTitle"&gt;&lt;span title="2
"&gt;250 ezren vettek részt az 56-os mártírok...&lt;/span&gt;&lt;/h4&gt;&lt;/div&gt;
  &lt;/div&gt;

  &lt;div class="locationDateContainer"&gt;

&lt;div class="location" id="memory_pool_7_memory_336_location_147"&gt; &lt;span cla
  &lt;span class="adrContainer"&gt;&lt;span class="adr"&gt;Budapest&lt;/span&gt;&lt;/span&gt;
  &lt;div class="geo"&gt;
    &lt;abbr class="latitude" title="47.515168"&gt;N 47° 30' 54.60"&lt;/abbr&gt;
    &lt;abbr class="longitude" title="19.076737"&gt;E 19° 4' 36.25"&lt;/abbr&gt;
  &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
  &lt;h4 class="date"&gt; &lt;abbr title="1989-06-16 11:00:00 +0200"&gt;1989.06.16
  &lt;/div&gt;

  &lt;div class="memoryDescription"&gt;
&lt;strong&gt;Emlékgazda&lt;/strong&gt; nem ismerősöd &lt;ul class="participants"&gt;
  &lt;li&gt;&lt;strong&gt;56&lt;/strong&gt; résztvevő&lt;/li&gt;</pre></div><div data-bbox="500 142 937 940" data-label="Code-Block"><pre>File Edit View Help
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div id='footer'&gt;
  &lt;div class='container'&gt;
    &lt;div class='logo'&gt;&lt;a href="/"&gt;Zanzaa&lt;/a&gt;&lt;/div&gt;
    &lt;div class='top'&gt;&lt;/div&gt;
    &lt;div id='footer-container'&gt;
      &lt;div class='footer-boxes'&gt;
        &lt;ul&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/about"&gt;Mi ez?&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="http://zanzaa.wordpress.com/"&gt;Blog&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/faq"&gt;FAQ&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/kontakt"&gt;Kapcsolat&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
        &lt;/ul&gt;
      &lt;/div&gt;
      &lt;div class='footer-boxes'&gt;
        &lt;ul&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/abc"&gt;Összes oldal&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/manner"&gt;Férfiaknak&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/frauen"&gt;Nőknek&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/kids"&gt;Gyerekeknek&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/senior"&gt;Senioroknak&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
        &lt;/ul&gt;
      &lt;/div&gt;
      &lt;div class='footer-boxes'&gt;
        &lt;ul class='long'&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/account/new"&gt;Szerkesztőnek jelentkezés&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/account_session/new"&gt;Szerkesztői oldalak&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/AGB"&gt;ÁSZF&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/impressum"&gt;Impresszum&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="/media"&gt;Médiaajánlat&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
        &lt;/ul&gt;
      &lt;/div&gt;
      &lt;div class='footer-boxes'&gt;
        &lt;a href='http://virgo.hu'&gt;
          &lt;img alt='Virgo Systems Kft.' src='/images/virgo_logo.png' title='
        &lt;/a&gt;
        &lt;a href='http://onoffline.hu'&gt;
          &lt;img alt='ONOFFLINE | MARKETING ÜGYESSÉG' src='/images/onoffline_lo
        &lt;/a&gt;
      &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
    &lt;div class='bottom'&gt;&lt;/div&gt;
  &lt;/div&gt;
  &lt;div class='bottom_line'&gt;&lt;/div&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre></div><div data-bbox="505 923 569 937" data-label="Page-Footer"><p>Line 209, Col 17</p></div>
```

Haml szintaxis

- whitespace sensitive (tabs, spaces)
- minden karakter jelent valamit

`%#.`

Ham1 szintaxis

- % - tag
 - # - id
 - . - class
 - { attributumok }
- %a{:href => "www.bemmozi.hu"}*
Budapest.rb meet

Haml szintaxis

- = - ruby kód kimenettel
- - - ruby kód kimenet nélkül
 - if true?
 - = link_to...
 - else
 - =

Ham1 helperek

```
!!! XML
```

```
!!!
```

```
%html
```

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8' ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD
```

```
XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.  
org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html>
```

```
!!! Strict, Basic, Mobile /[if IE]
```

Ham1 sandbox

<http://lab.hamptoncatlin.com/play/with/haml>

Sass (Syntactically Awesome StyleSheets)

- Whitespace active
- Jól formázott output
- Elegáns input

Sass

```
#main p
:color #00ff00
:width 97%
.redbox
:background-color #ff0000
:color #000000
#main p {
color: #00ff00;
width: 97%; }
#main p .redbox {
background-color: #ff0000;
color: #000000; }
```

Sass

&

```
a
:font-weight bold
:text-decoration none
&:hover
:text-decoration underline
&:visited
:font-weight normal
```

Sass konstansok

```
!main_color = #00ff00
```

```
#main
```

```
:color = !main_color !main_width = 10
```

```
!unit1 = em
```

```
!unit2 = px
```

```
!bg_color = #a5f39e
```

```
#main
```

```
:background-color = !bg_color
```

```
p
```

```
:background-color = !bg_color + #202020
```

```
:width = !main_width + !unit1
```

```
img.thumb
```

```
:width = (!main_width + 15) + !unit
```

Tapasztalatok

- Szokni kell
 - Nehezen hibakeresés (Virgo repo, nem használt css)
 - CSS Erős szabályok (átgondolt fejlesztés)
 - Frameworkok: Blueprint, YUI, compass
-
- <http://haml.hamptoncatlin.com>
 - <http://compass-style.org/>

```
%h1
```

Köszönöm a figyelmet!

```
%h2
```

```
%a{:href => "attila.szabo@gmail.  
com"}
```

Szabó Attila