



WEB разработка

Рязане на сайтове част 1

Съдържание

- Описание на нивото – Рязане на сайтове/WP теми
- Стилизиране на текст
 - CSS text-properties
 - 62,5 %, em, rems - new!
 - Google fonts - new!
- Photoshop Basics - за уеб разработчици - new!
- CSS - colors, borders, width, height
- CSS селектори
- Slice`n`dice - основни положения

Описание на нивото

Рязане на сайтове/ WP теми

Описание на нивото

1. Рязане на сайтове – 3 лекции

1. Тест – рязане на част от готов дизайн за различни размери екрани.
2. Една седмица преди теста, качен в GitHub дизайн по избор, изцяло нарязан от вас. Дизайнът трябва да съдържа най-малко 5 секции.
 1. Точност на цветовете, шрифтовете и размерите.
 2. Подреждане на кода
 3. Коментари, свързани с отделните части от страницата, която е кодирана с html/css

2. WP теми – 2 лекции

1. Проект – създаване на WP тема по дизайн по избор

Стилизиране на текст



Стилизиране на текст

http://www.w3schools.com/css/css_text.asp

```
h1 {  
    color: #ccc;  
    text-align: center;  
    text-transform: uppercase;  
    letter-spacing: 3px;  
    line-height: 0.8;  
}  
a {  
    text-decoration: none;  
}
```

Стилизиране на текст - 62.5%

```
body {  
    font-family: Arial, Helvetica;  
    font-size: 62.5%;  
}  
font-size: 62.5%; === font-size: 10px;  
    /за всички браузъри/
```

Стилизиране на текст - em

```
<!DOCTYPE html>
```

```
....
```

```
<body>
```

```
    <div class="wrapper">
```

```
    .....
```

```
    </div>
```

```
.....
```

```
body {
```

```
    font-family: Arial, Helvetica;
```

```
    font-size: 62.5%;
```

```
}
```

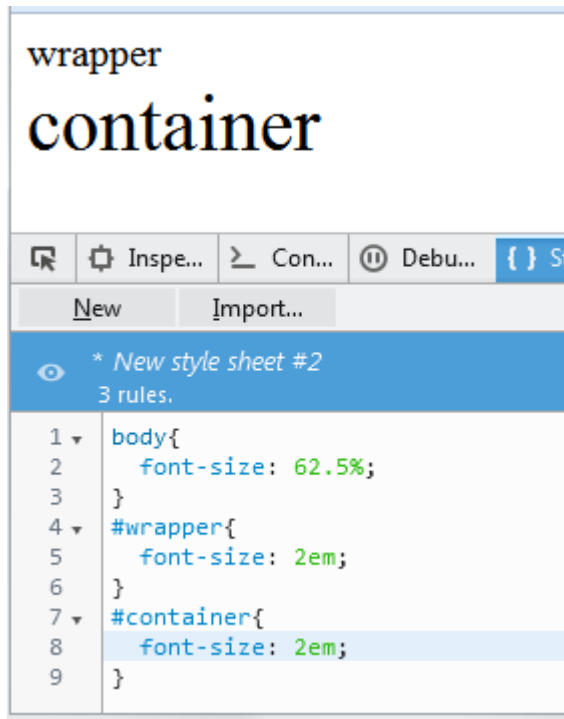
```
#wrapper {
```

```
    font-size: 1.2em;
```

```
}
```

```
font-size: 1.2em; === font-size: 12px;
```


Стилизиране на текст - em



Големината на шрифта се изчислява спрямо шрифта на родителския елемент -

Ако той е 16px, а на наследника зададем големина на шрифта - 2em, големината на шрифта на наследника става

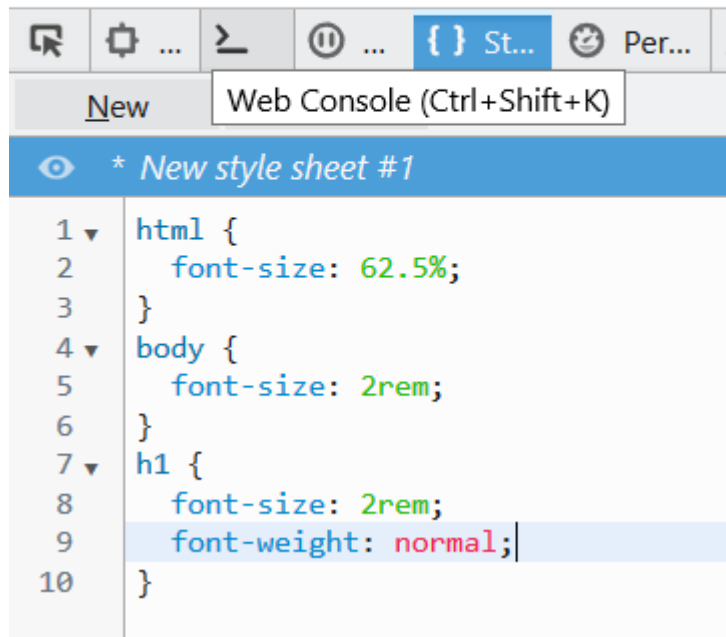
$$2 * 16px = 32px!$$

Стилизиране на текст - REM vs. EM

Valuate ← Backlinks Whois Availability Dig PK |

text in body 2rem

text in h1 2rem



```
1 html {  
2   font-size: 62.5%;  
3 }  
4 body {  
5   font-size: 2rem;  
6 }  
7 h1 {  
8   font-size: 2rem;  
9   font-weight: normal;  
10 }
```

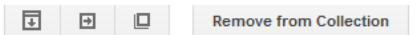
Когато използваме rem като единици за големина на шрифта -

големината на шрифтовете на елементите се изчислява спрямо root /най-горния/ елемента - html.

Стилизиране на текст - Google fonts

Google fonts

Open Sans, 10 Styles by [Steve Matteson](#)



Normal 400

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Roboto, 12 Styles by [Christian Robertson](#)



Normal 400

Collection (2 font families)

Choose Review Use



Стилизиране на текст - 6

Standard @import Javascript

3. Add this code to your website:

```
<link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|Roboto' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Instructions: To embed your Collection into your web page, copy the code as the first element in the <head> of your HTML document.

[» See an example](#)

4. Integrate the fonts into your CSS:

The Google Fonts API will generate the necessary browser-specific CSS to use the fonts. All you need to do is add the font name to your CSS styles. For example:

```
font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
  
font-family: 'Roboto', sans-serif;
```

Instructions: Add the font name to your CSS styles just as you'd do normally with any other font.

Example:

```
h1 { font-family: 'Metrophobic',  
      Arial, serif; font-weight: 400;  
}
```

Разглеждате и избирате от опциите на страницата...

Стилизиране на текст - 7

Ако разполагате с шрифтовите файлове – как да ги добавим към проекта?

**PhotoShop за
уеб-разработчици**



PhotoShop за уеб-разработчици

Photoshop е програма за обработка на растерна графика. Подобна на MS Paint, но с много повече възможности. Използва се масово от уеб разработчици.

Възможности: промяна на цветове, изрязване, работа на слоеве и много други

Алтернативи:

GIMP - безплатна и с отворен код

Paint.net - безплатна

PhotoShop за веб-разработчици - 2

Основни инструменти -



Move - за местене на елементи



Marquee - маркиране на част от картинка



Crop - за изрязване



Zoom - приближаване/отдалечаване (долу вляво пише на колко е мащабът и от там може да го променяме)



Текст



Цвят на елементите/текста

PhotoShop за уеб-разработчици - 3

ShortCuts

- Ctrl+Z - връща само една стъпка назад
- Ctrl+Alt+Z - връща много стъпки назад

След като маркираме чрез Marquee/Lasso:

- Ctrl+C - копира само от избрания слой
- Ctrl+Shift+C - копира от всички видими слоеве

Запис на файлове

- Save (Ctrl+S) - отваря прозорец с малко възможности

Save for web (Alt+Ctrl+Shift+S) - прозорец с повече възможности.

Препоръчително е да се ползваме него.

PhotoShop за веб-разработчици - 4

Слоеве (Layers)

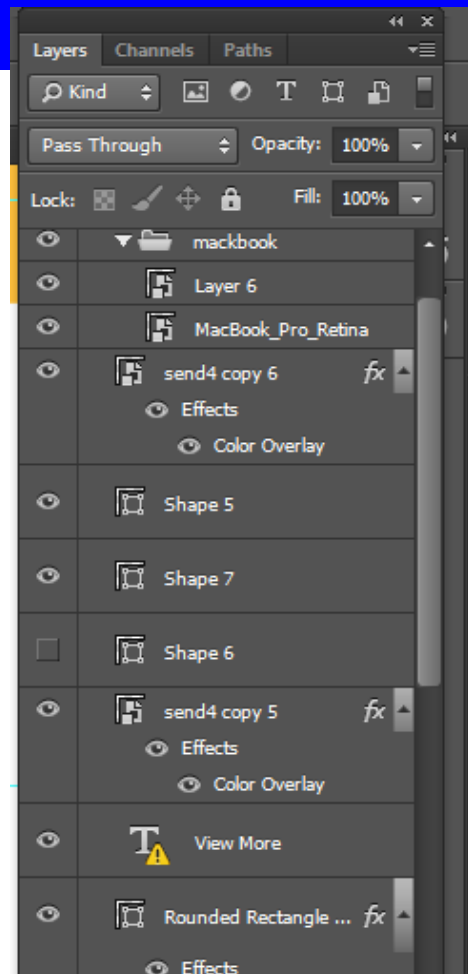
Слоеве и групите са като <div> в HTML
Слоеве са независими един от друг и ни дават повече контрол.

Подредбата на слоевете е от значение - всеки по-горен слой е “върху” останалите.

Всеки слой може да бъде направен невидим.

Създаване на нов слой - Ctrl+Shift+N

Извеждане на палитрата със слоеве - F7



PhotoShop за веб-разработчици - 5

Групи (Groups)

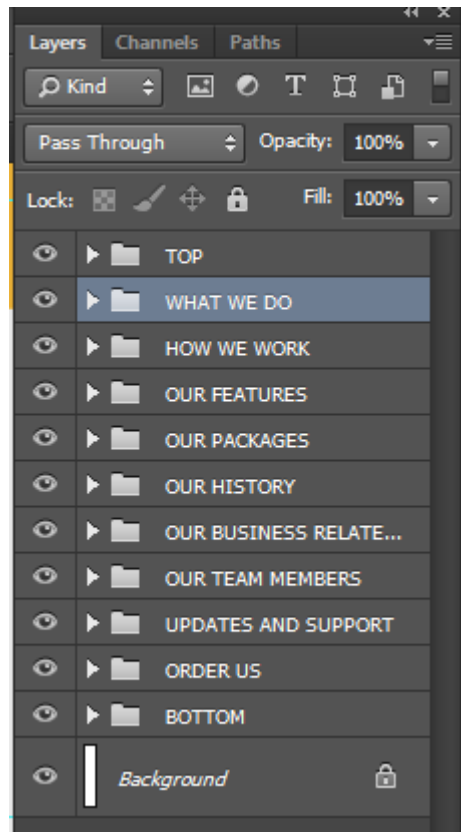
Една група обединява няколко слоя или други групи

Групиране: Create Group

Чрез маркиране на слоевете и след това Ctrl+G

Обикновено се прави една група за Logo, една - за Header, една -

за Content и тн.



PhotoShop за веб-разработчици - 6

Допълнителни ресурси

<http://graphicdesign.stackexchange.com/>

<https://softuni.bg/trainings/1215/photoshop-october-2015>

CSS селектори

CSS селектори

В CSS можем да изброяваме множество селектори, за които да се отнася даден стил. Има 3 типа:

Наследници: **с интервал /описваме пътя до съответния елемент/**

```
body div .class1 {...} / table tr td {...}
```

Преки наследници: с '>'

```
body div>#id1 {...}/ table>tr {...}
```

Списък от селектори: със запетая

```
h1,h2,h3,div{...}
```

Рязане на сайтове

Рязане на сайтове

Как от psd дизайн да направим HTML&CSS сайт?

Важни са дейталите, цветовете, шрифтовете, всеки пиксел е от значение.

Добри практики

Не използвайте таблици за позициониране на елементите. ☹ ☹ ☹

Не използвайте `
` за позициониране на елементите ☹ ☹ ☹

Старайте се да задавате `margin-top` и `margin-left` на елементите, вместо `margin-bottom` и `margin-right` (?)

Ресурси

<http://telerikacademy.com/Courses/LectureResources/Video/1418/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE>

<http://www.hongkiat.com/blog/really-beautiful-psd-web-templates/>

[Google – free psd templates](#)

Рязане на сайтове - 2

Стъпки - как да превърнем Web site дизайн /psd файл/ в HTML + CSS

1. Какъв ще бъде дизайна - Fixed or fluid layout
2. Определете какви секции има сайта: header, sidebars, content, footer ...
3. Разграничете кое е съдържание, кое е част от стилизирането.
 - a. Text vs. images – кои от тях принадлежат на съдържанието и кои са част от стилизирането?
 - b. Малките детайли - кои от тях трябва да бъдат част от CSS, HTML или img.
4. Изградете разположението на страницата.
5. Create the layout DIVs and define their CSS.
6. Изградете съдържанието на всяка част от страницата.
7. Тествайте сайта на различните Web-браузъри и устройства.

Задачи->