

## ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ №3

### Създаване на статични Web приложения

**Цел:** Създаване на статично Web съдържание чрез използване на технологии HTML5 и CSS3.

**Задача 1:** Създайте Web приложение, което ще бъде ваше лично CV. Приложението да се реализира чрез един HTML5 документ. Стилното форматиране да се реализира чрез CSS3 код, който се зарежда от файл.

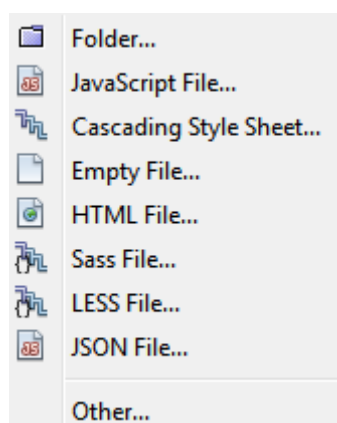


Използвайте HTML5 етикети `header`, `footer`, `main` и `section`, за да структурирате съдържанието от тялото на документа.

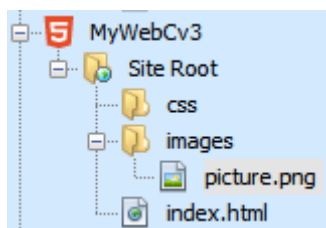
Създайте Web проект чрез развойна среда NetBeans. За целта изберете:

File -> NewProject ... -> HTML5 Application

Развойната среда ще създаде „празен“ Web проект, който съдържа в основната папка **Site Root** файл `index.html`. Това е документът, който се стартира при „сляпа“ заявка към вашия сайт. Заявката е „сляпа“, когато не се задава име на ресурс до който желаем достъп, например <http://localhost>, <http://mysite.com>. Стартирайте приложението (Run Project, F6). В този момент ще се стартира Web сървър, част от NetBeans инсталацията (Tomcat или Glassfish). Вашето Web приложение ще се тества чрез този Web сървър. Ако промените съдържанието на някой от файловете от проекта си, средата автоматично ще пренареди новото съдържание (не е необходимо отново да стартирате приложението). Когато трябва да включите към вашия проект нова папка или файл позиционирайте мишката над **Site Root**, натиснете десен бутон на мишката и изберете **New...** Изберете какво искате да вмъкнете в **Site Root**:



По аналогичен начин може да създавате ново съдържание или вмъквате готово съдържание чрез Paste (Ctrl+V) за всяка папка от проекта ви. За да реализирате Задача 1 вашият проект трябва да съдържа два файла – един HTML5 документ и един CSS3 файл. Нека структурата на проекта да бъде следната:



Папката, в която трябва да бъдат всички файлове, изграждащи проекта, е **Site Root**. На този етап в тази папка има следната информация:

- **index.html** – основен HTML документ, който се зарежда при адресиране на сайта ви чрез „сляпа“ заявка.
- Папка **css**. В нея ще запишете файл, който съдържа CSS3 правила чрез които ще зададете необходимото стилово форматиране.
- Папка **images**. В нея ще запишете графичен файл с ваша снимка – **picture.png**.

Минималната информация, която приложението трябва да визуализира, е ваша снимка и кратка текстова информация за вас. Нека съдържанието на HTML кода от тялото на документа е такова, че да се визуализира следната информация:

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕН



Име и Фамилия

Катедра, курс на обучение

Допълнителна информация 1 ...

Допълнителна информация 2 ...

©Име Фамилия, 2020

Нека низът „ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕН“ да бъде в тялото на хедъра, а „©Име Фамилия, 2020“ - в тялото на футъра. Останалата информация да бъде в тялото на секция с идентификатор (id) „info-box“. В тази секция да има два **div** контейнера – първият с идентификатор „info-picture“ да съдържа етикет чрез който се визуализира снимката, а вторият - с идентификатор „info-text“ - да съдържа текстовото описание под снимката. Знакът © може да получите чрез [&copy;](#) .

Тъй като на този етап документа не използва CSS код за стилово форматиране, информацията се визуализира така, както е по подразбиране: ляво подравняване на обектите, а текста се визуализира с черни символи на бял фон.

Реализирайте стилово форматиране на документа. За целта създайте файл `mystyle.css`, който позиционирате в папка `css`. Позиционирайте мишката над папка `css`. Натиснете десен бутон на мишката. Изберете **New -> Cascading Style Sheet ...** и задайте за име на файла `mystyle.css`. Въведете в този файл CSS правила за:

- Тялото на документа - шрифт и цвят на символите (`font-family, color`).
- Снимката – отстояния и ширина (`margin, width`).
- Секция с `id="info-box"` – отмествания, цвят на символите, тип подравняване на текста (`padding, color, text-align`).
- За всички секции, които са в тялото на етикет `main` – цвят на фона (`background`).
- За хедъра и футъра – шрифт, цвят и подравняване на текста, цвят на фона (`font-family, color, padding, background`).

Свързването на HTML документа с CSS файла се реализира чрез етикет `link` от тялото на хедъра на `index.html`:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mystyle.css"/>
```

След активиране на CSS кода се получава следния резултат:



Всеки, който завърши проекта си го изпраща на адрес [rosen@tugab.bg](mailto:rosen@tugab.bg) за проверка.