

Упражнение 3: ВЪВЕДЕНИЕ В ЕЗИКА HTML. СТРУКТУРА НА HTML ДОКУМЕНТ.

Задача 1

Да се създадат три документа отговарящи на стандартите за HTML 5, XHTML5 и HTML4.01. Целта на задачата е да се представи основната структура на тези три стандарта, чрез използване на езика HTML.

Решение:

За решаване на тази задача е необходимо използването на Notepad++.

Уеб страница написана на XHTML5: Създайте файл с име **pageXHTML.xhtml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=utf-8" />
  <title>Уеб страница на XHTML5</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Заглавие</h1>
  </header>
  <section>
    <article>
      <h2>Подзаглавие 1</h2>
      Текст към първото подзаглавие
    </article>
    <article>
      <h2>Подзаглавие 2</h2>
      Текст към второто подзаглавие.
    </article>
  </section>
  <footer>
    &#169; 2020 Радослава Кралева. Всички права запазени.
  </footer>
</body>
</html>
```

Уеб страница написана на *HTML5*: Създайте файл с име **pageHTML.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Уеб страница на HTML5</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Заглавие</h1>
  </header>
  <section>
    <article>
      <h2>Подзаглавие 1</h2>
      Текст към първото подзаглавие
    </article>
    <article>
      <h2>Подзаглавие 2</h2>
      Текст към второто подзаглавие.
    </article>
  </section>
  <footer>
    &copy; 2020 Радослава Кралева
  </footer>
</body>
</html>
```

Уеб страница написана на *HTML4.01*: Създайте файл с име **pageOldHTML.html**

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title>Уеб страница на HTML 4.01</title>
</head>
<body>
  <div class="ttl">
    <h1>Заглавие</h1>
  </div>
  <div class="ss">
    <div class="art">
      <h2>Подзаглавие 1</h2>
      Текст към първото подзаглавие
    </div>
    <div class="art">
      <h2>Подзаглавие 2</h2>
      Текст към второто подзаглавие.
    </div>
  </div>
  <div class="ftr">
    &copy; 2020 Радослава Кралева
  </div>
</body>
</html>
```

Задача 2

Да се създадат три документа с имена **page1.html**, **page2.html**, **page3.html**, които да са взаимно свързани, но не с хиперлинкове, а посредством тага **meta**. Връзката да бъде такава, че при зареждане на страница **page1.html** след **10 sec** да се зареди страница **page2.html**. След като изминат **7 sec**, да се зареди страница **page3.html**, а след като тя престои на екрана **4 sec**, да се зареди отново **page1.html**.

Задайте на всяка от страниците иконка, като използвате изображения с различни файлови формати и различни големина. За целта използвайте файловете от архивния файл **icon.zip**, качен на страницата на темата.

Задайте на всяка страница име, автор, описание и ключови думи.

Определете използваната кодова таблица на страницата да е UNICODE, а използваният език на текст в страницата да бъде български.

За успешната реализация на тази задача, моля в тага **<body>** на съответните страници да използвате, кода представен в блоковете по-долу.

page1.html

```
<body>
  <h1 style="font: bold 60pt arial; color: green; text-align: center;">
    Здравей, HTML свят!
  </h1>
  <p style="font-size:150px; text-align: center;">#10024;</p>
</body>
```

page2.html

```
<body>
  <h1 style="font: bold 60pt arial; color: blue; text-align: center;">
    Здравей, HTML свят!
  </h1>
  <p style="font-size:150px; text-align: center;">#129299;</p>
</body>
```

page3.html

```
<body>
  <h1 style="font: bold 60pt arial; color: red; text-align: center;">
    Здравей, HTML свят!
  </h1>
  <p style="font-size:150px; text-align: center;">#9925;</p>
</body>
```

Решение:

За решаване на тази задача е необходимо използването, на който и да било текстов редактор.

Реализацията на страница **page1.html** е представен на следващото изображение. За вас остава да реализирате сами останалите две страници.

```

page1.html -b X
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html lang="bg">
4  <head>
5      <meta charset="utf-8" />
6      <meta http-equiv="content-language" content="bg" />
7
8
9      <meta http-equiv="refresh" content="10; page2.html" />
10     <meta name="author" content="Radoslava Krалеva" />
11     <meta name="description" content="Втора задача към тема 3" />
12     <meta name="keywords" content="тара meta, заглавен таг, веб системи и технологии" />
13
14     <!-- Icons & Platform Specific Settings
15     <!-- favicon-16x16.png - The classic favicon, displayed in the tabs. -->
16     <link type="image/x-icon" rel="icon" href="icon/favicon-16x16.png" sizes="16x16" />
17     <!-- favicon-32x32.png - For Safari on Mac OS. -->
18     <link type="image/x-icon" rel="icon" href="icon/favicon-32x32.png" sizes="32x32" />
19     <!-- favicon-48x48.png - For Google TV and Google Chrome -->
20     <link type="image/x-icon" rel="icon" href="icon/favicon-48x48.png" sizes="96x96" />
21
22     <link type="image/x-icon" rel="icon" href="icon/favicon-128x128.png" sizes="128x128" />
23     <link type="image/x-icon" rel="icon" href="icon/favicon-196x196.png" sizes="196x196" />
24
25     <!-- SVG може да се използва като формат за иконка само във Firefox и Chrome -->
26     <link rel="icon" type="image/x-icon" href="icon/favicon.ico">
27
28     <!-- SVG може да се използва като формат за иконка само във Firefox -->
29     <link rel="icon" type="image/svg+xml" sizes="any" href="icon/favicon.svg">
30
31     <title>Страница 1</title>
32 </head>
33 <body>
34     <h1 style="font: bold 60pt arial; color: green; text-align: center;">Здравей, HTML свят!</h1>
35     <p style="font-size:150px; text-align: center;">&#10024;</p>
36 </body>
37 </html>
38

```