

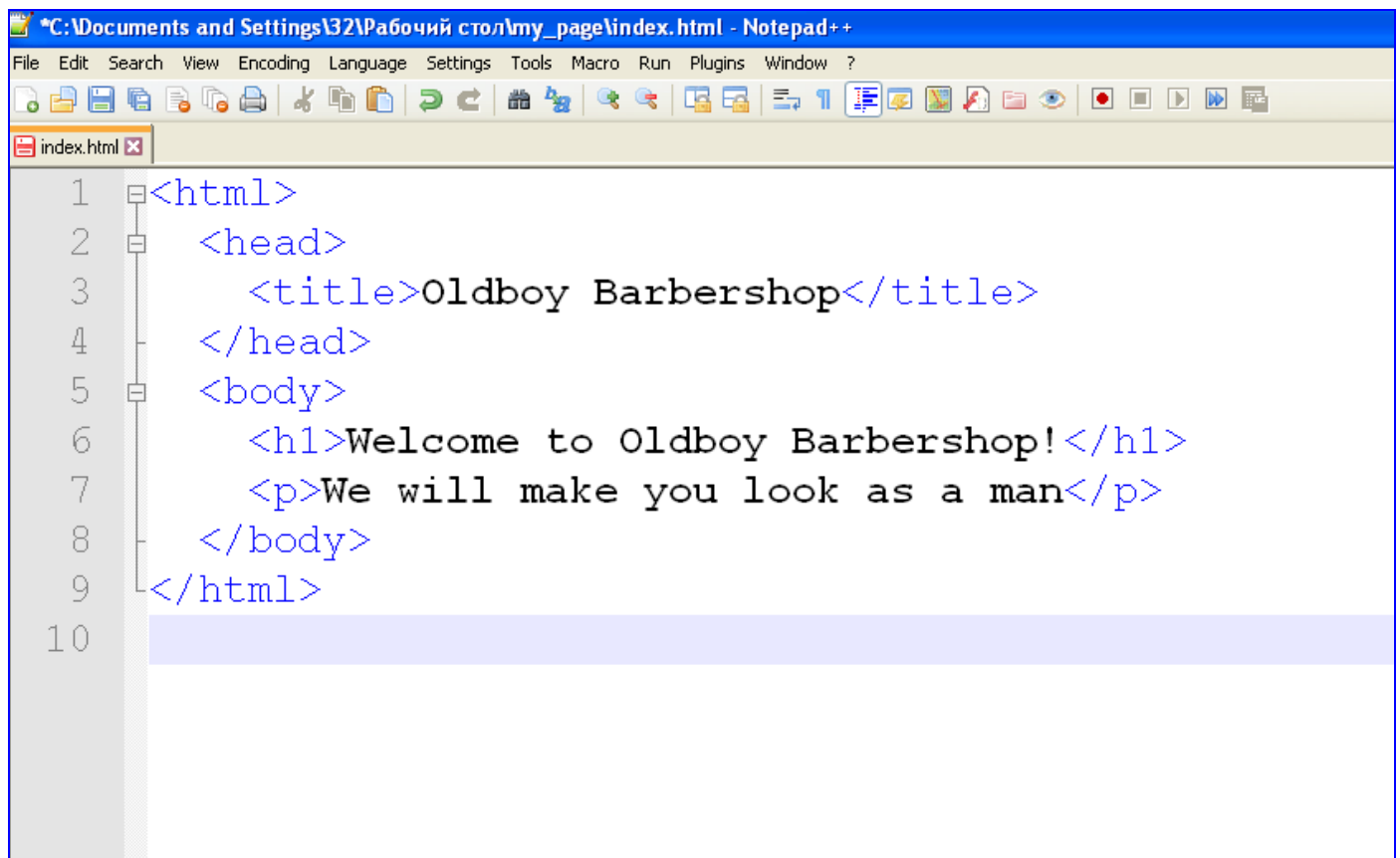
## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

### тема: «создание интернет-ресурсов»

Создаем папку, куда будем сохранять все ресурсы нашей страницы, с названием, например «my\_page»

Открываем текстовый редактор Notepad++ и создаем файл index.html в нашей папке.

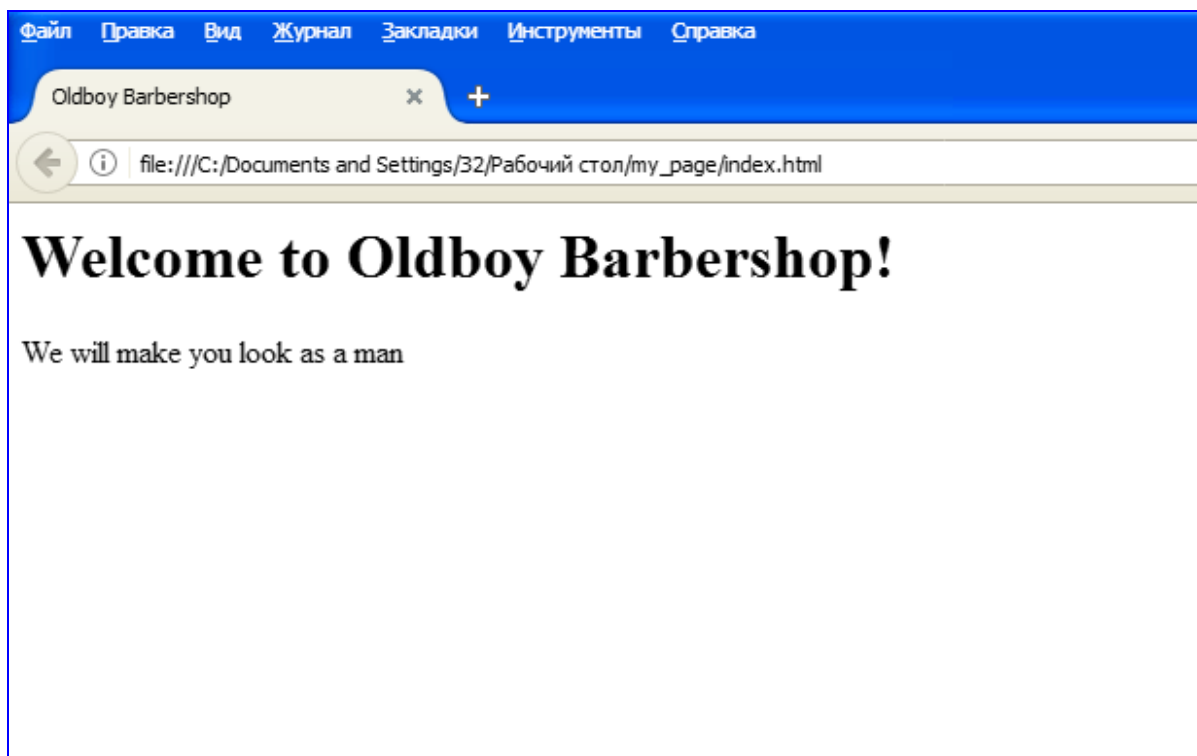
Вводим начальные данные:

A screenshot of the Notepad++ application window. The title bar reads '\*C:\Documents and Settings\321Рабочий стол\my\_page\index.html - Notepad++'. The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Tools, Macro, Run, Plugins, Window, and ?. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The tab bar shows 'index.html'. The text area contains the following HTML code:

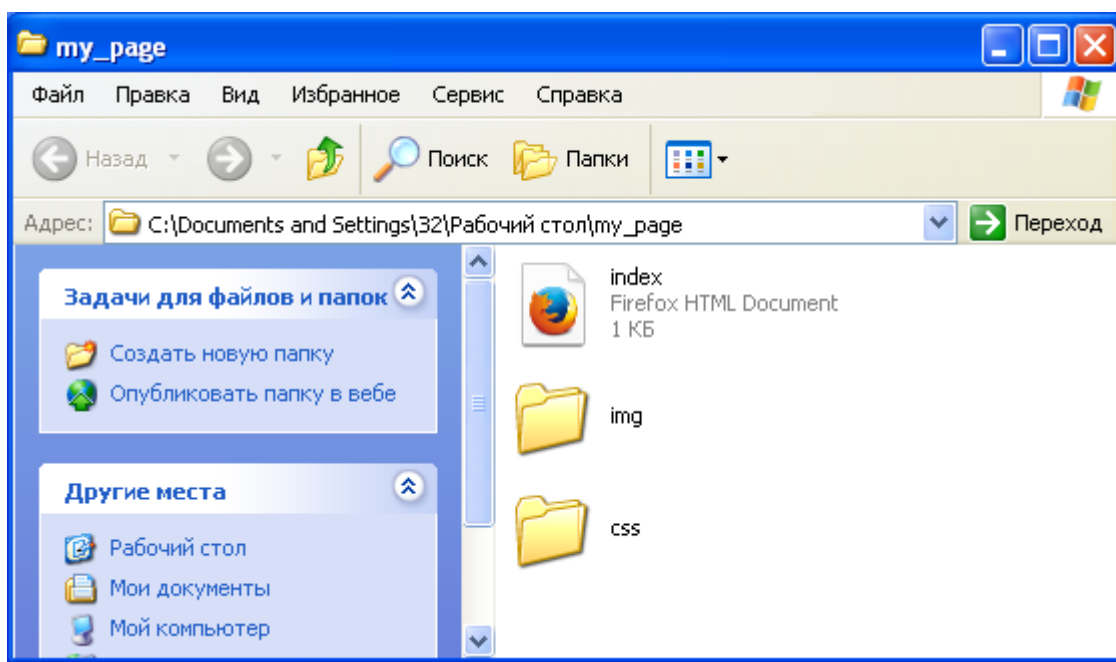
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Oldboy Barbershop</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
7     <p>We will make you look as a man</p>
8   </body>
9 </html>
```

Line 10 is empty and highlighted in light blue.

Сохраняем файл и открываем его же в браузере:

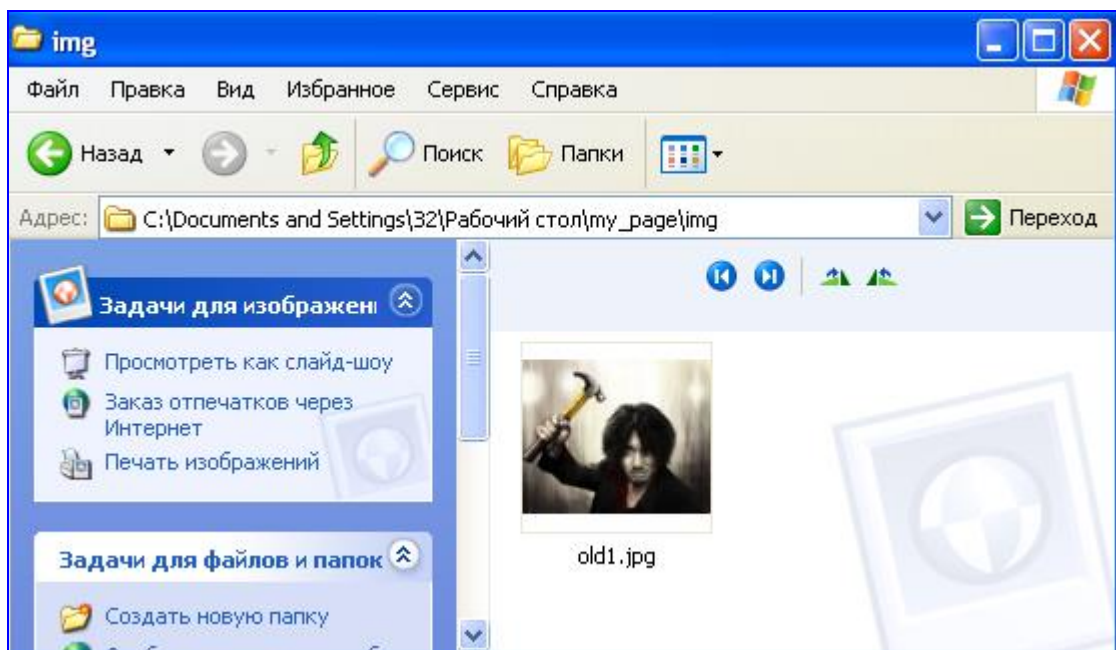


Создадим в нашей папке еще две папки – «img» и «css»:



Первая – для картинок, вторая – для css-файлов.

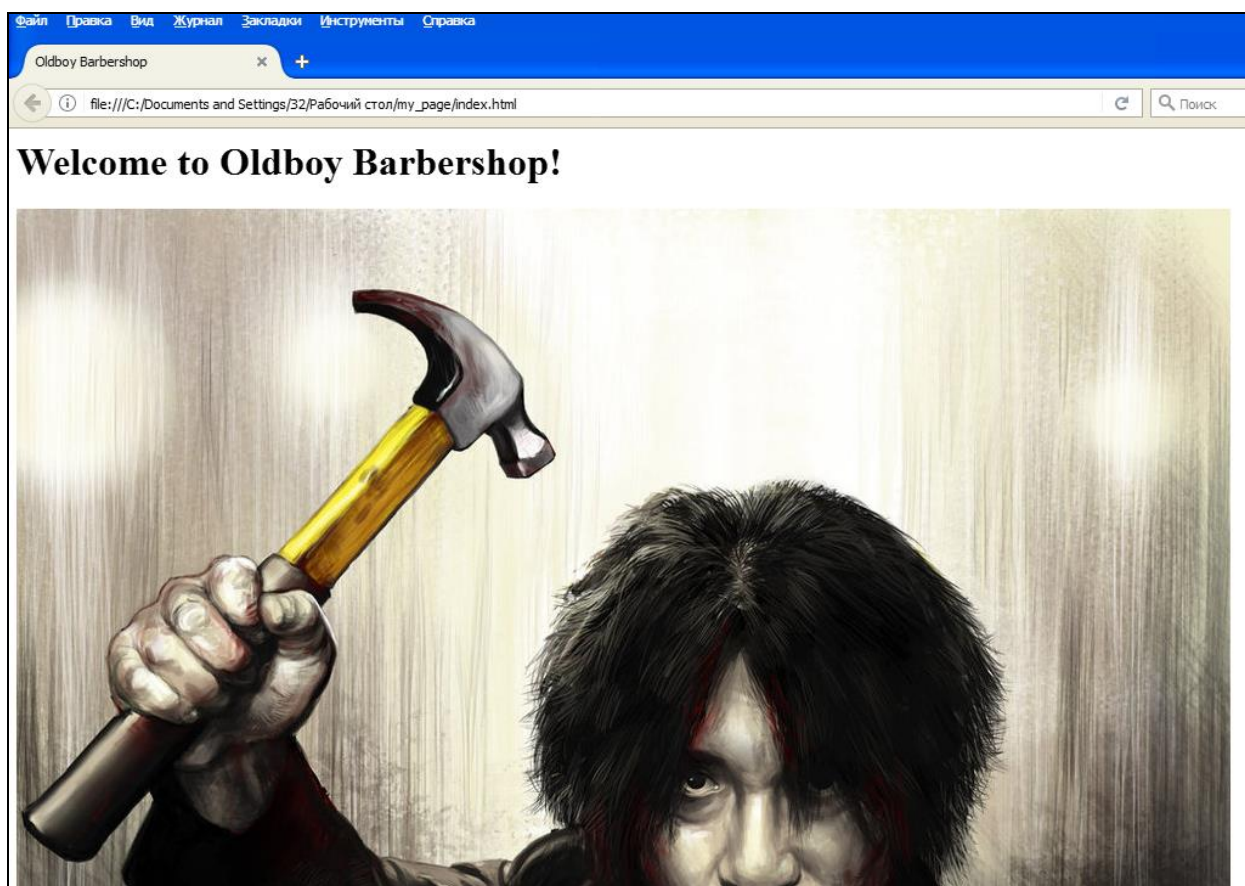
Сохраним в папку img картинку. У меня она называется old1.jpg.



Прикрутим картинку на страничку с помощью тега `<img>`:

```
C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html x
1 <html>
2   <head>
3     <title>Oldboy Barbershop</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
7     </img>
8     <p>We will make you look as a man</p>
9   </body>
10 </html>
11
```

И вот (не забываем сохранить и обновить браузер):



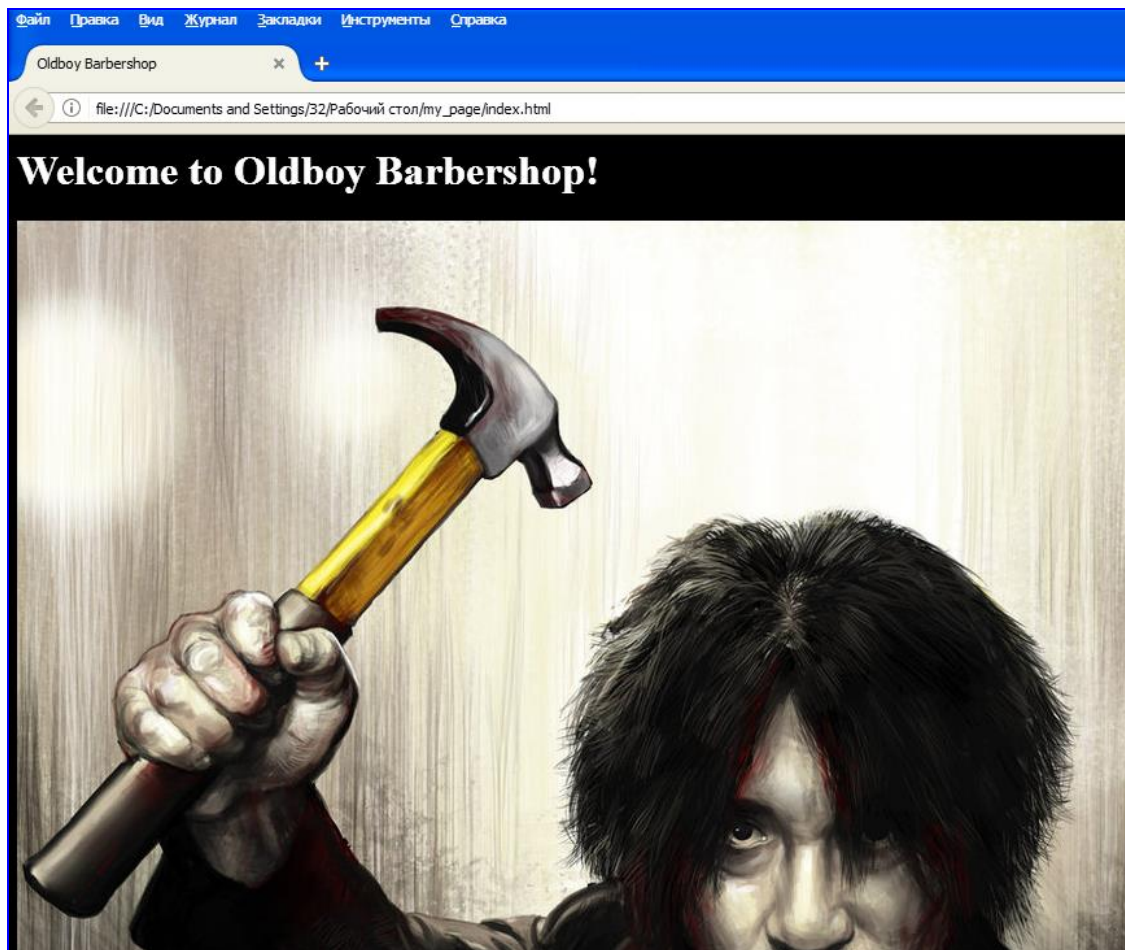
Займемся теперь внешним видом. Создадим в Notepad++ новый файл style.css и сохраним его в папке css. Теперь надо его подключить к нашей страничке:

```
C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html x style.css x
1 <html>
2 <head>
3 <title>Oldboy Barbershop</title>
4 <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
8 </img>
9 <p>We will make you look as a man</p>
10 </body>
11 </html>
```

Начнем с фона страницы и цвета текста:

```
C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\css\style.css - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 body
2 {
3     background-color: black;
4     color: white;
5 }
```

И вот:



Теперь уменьшим картинку. Для этого зададим ей признак class:

```
*C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 <html>
2   <head>
3     <title>Oldboy Barbershop</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
8     </img>
9     <p>We will make you look as a man</p>
10  </body>
11 </html>
```

И создадим новое правило css, даже два (второе – чтобы увеличить размер текста в полтора раза):

```
C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\css\style.css - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 body
2 {
3     background-color: black;
4     color: white;
5 }
6
7 p
8 {
9     font-size: 150%;
10 }
11
12 .big-pic
13 {
14     height: 400px;
15 }
```

Теперь так:





Создадим в самом верху странички прямоугольную область для размещения меню навигации и подберем ее ширину соразмерно картинке:

```
C:\Documents and Settings\32\Рабочий стол\my_page\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 <html>
2   <head>
3     <title>Oldboy Barbershop</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"></div>
8     <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
9     </img>
10    <p>We will make you look as a man</p>
11  </body>
12 </html>
```

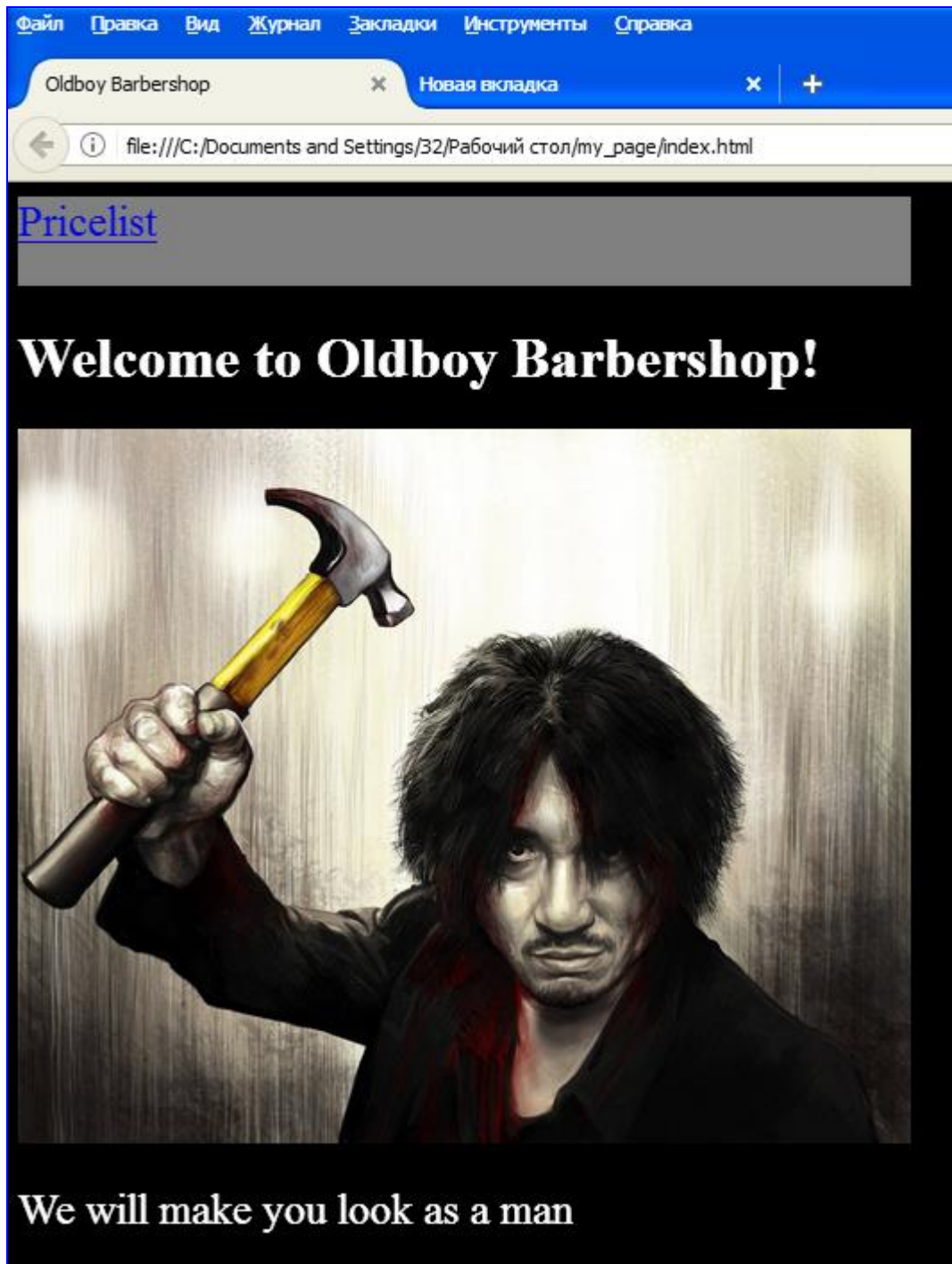
```
index.html style.css
1 body
2 {
3   background-color: black;
4   color: white;
5 }
6
7 p
8 {
9   font-size: 150%;
10 }
11
12 .big-pic
13 {
14   height: 400px;
15 }
16
17 .navigation-bar
18 {
19   background-color: grey;
20   width: 500px;
21   height: 50px;
22   font-size: 150%;
23 }
```



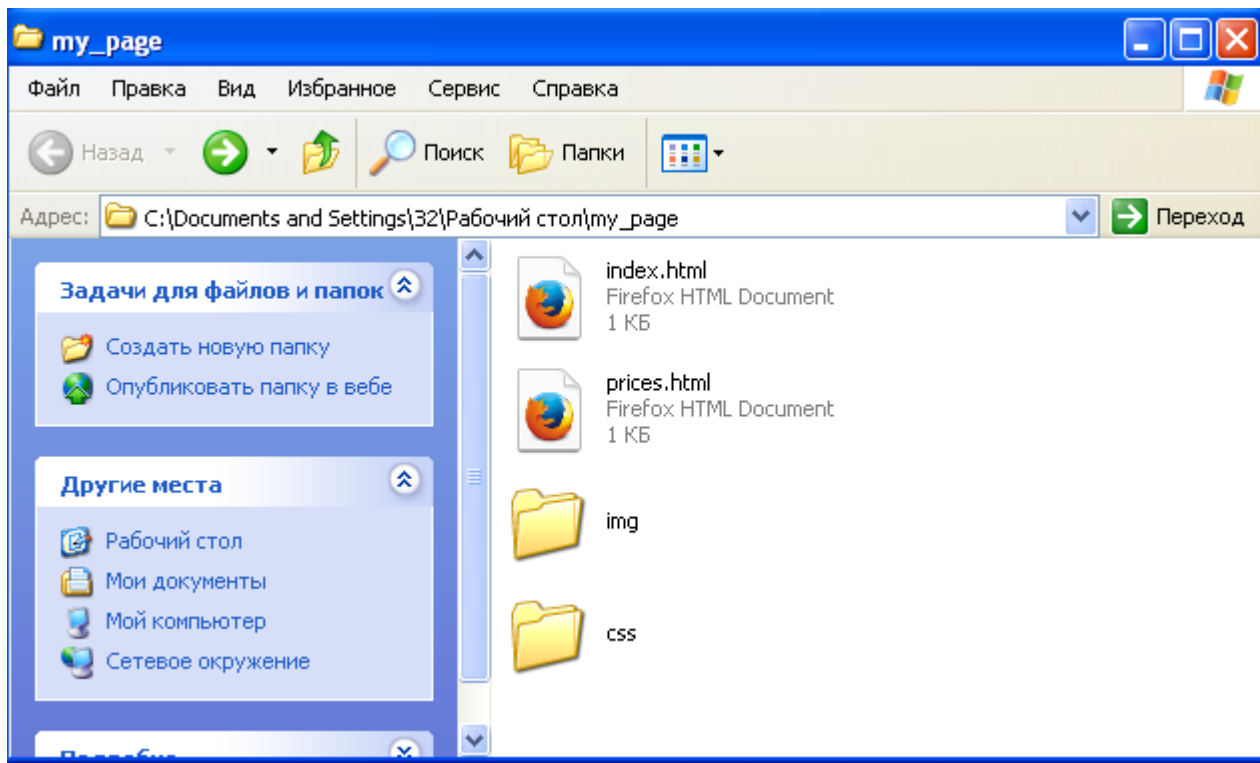


И добавим гиперссылку на несуществующую пока страничку с ценами на наши услуги prices.html:

```
index.html style.css
1 <html>
2   <head>
3     <title>Oldboy Barbershop</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"><a href="prices.html">Pricelist</a></div>
8     <h1>Welcome to Oldboy Barbershop!</h1>
9     </img>
10    <p>We will make you look as a man</p>
11  </body>
12 </html>
```



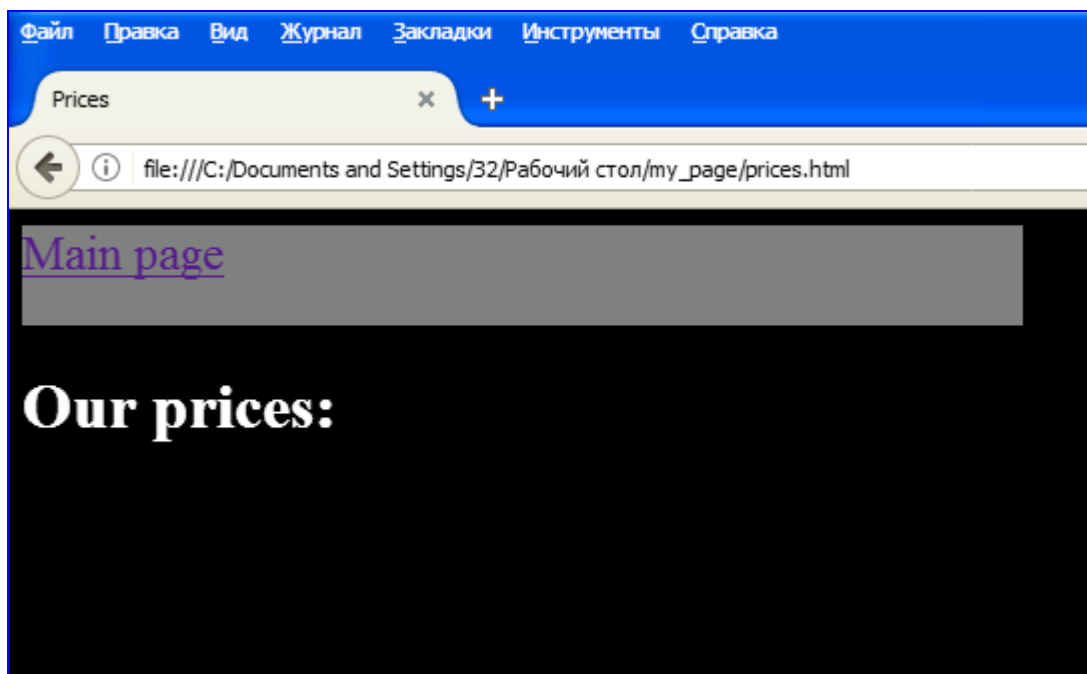
Ну и займемся второй страничкой prices.html. Создадим ее в той же папке, где index.html.



Скопируем часть кода, кое-что удалим, кое-что подправим:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Prices</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"><a href="index.html">Main page</a></div>
8     <h1>Our prices:</h1>
9
10  </body>
11 </html>
```

И вот, уже можно переходить по ссылкам туда-обратно:



Добавим на страницу такую табличку:

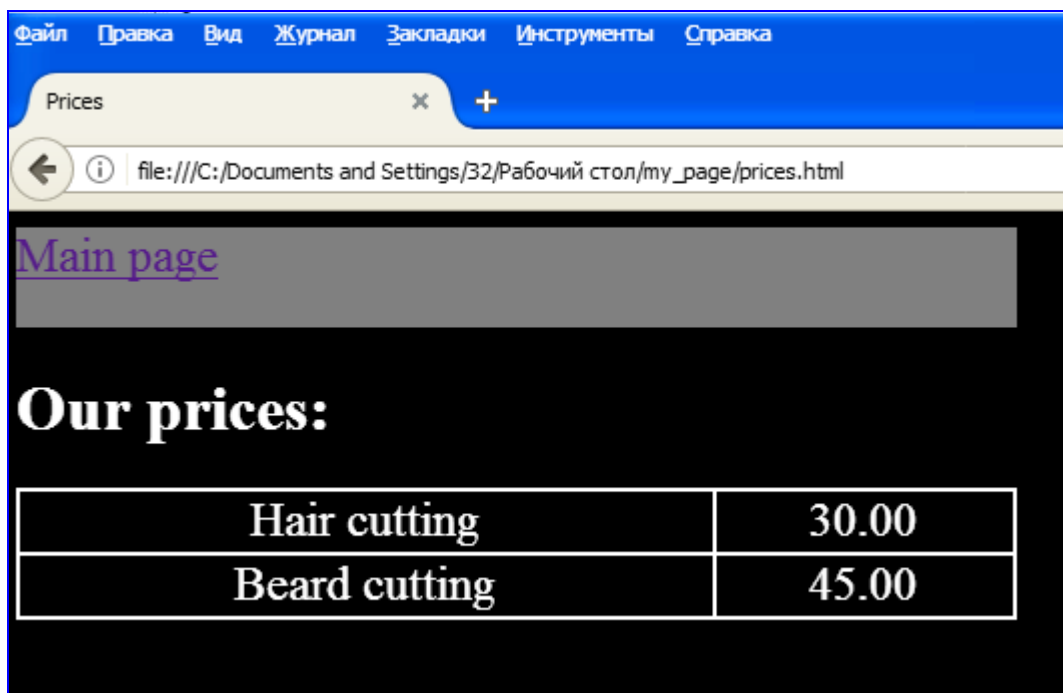
Hair cutting	30.00
Beard cutting	45.00

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Prices</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"><a href="index.html">Main page</a></div>
8     <h1>Our prices:</h1>
9     <table class="price-list">
10      <tr>
11        <td>Hair cutting</td>
12        <td>30.00</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Beard cutting</td>
16        <td>45.00</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

```

25 .price-list
26 {
27     font-size: 150%;
28     border: white solid 2px;
29     width: 500px;
30     border-collapse: collapse;
31 }
32
33 .price-list td
34 {
35     border: white solid 2px;
36     text-align: center;
37 }

```



Нам осталось добавить простенький интерактив – кнопку, при нажатии на которую произойдет событие – появление диалогового окошка. Кнопку добавим на страничку с ценами.

```

1 <html>
2   <head>
3     <title>Prices</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"><a href="index.html">Main page</a></div>
8     <h1>Our prices:</h1>
9     <table class="price-list">
10      <tr>
11        <td>Hair cutting</td>
12        <td>30.00</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Beard cutting</td>
16        <td>45.00</td>
17      </tr>
18    </table>
19    <button class="push-btn">Push me!</button>
20  </body>
21 </html>

```

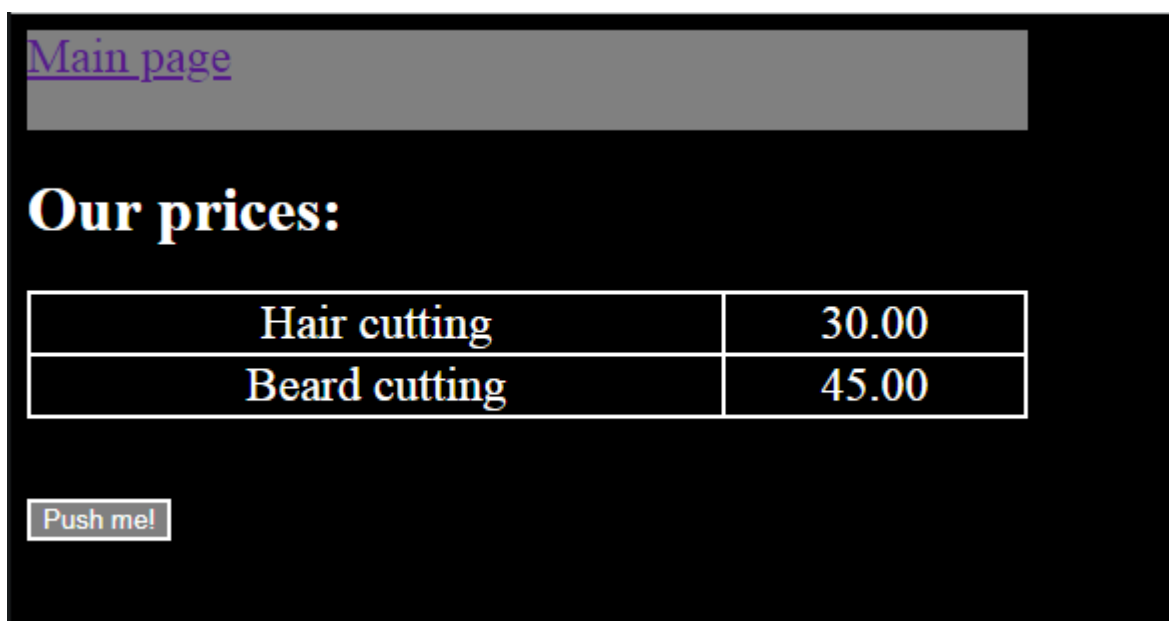
И оформим внешний вид кнопки:

```

39 .push-btn
40 {
41   margin-top: 40px;
42   color: white;
43   background-color: grey;
44   border: white solid 2px;
45 }

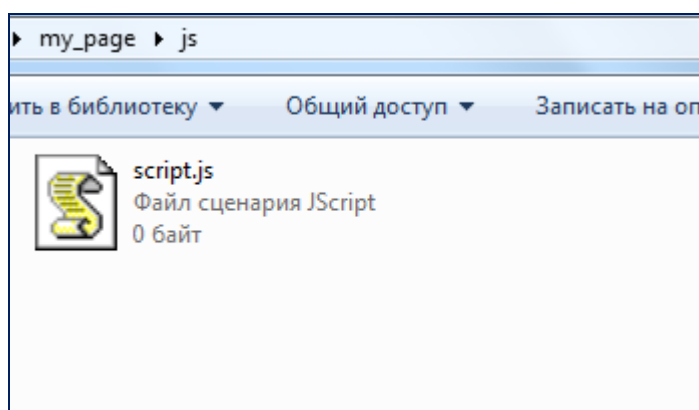
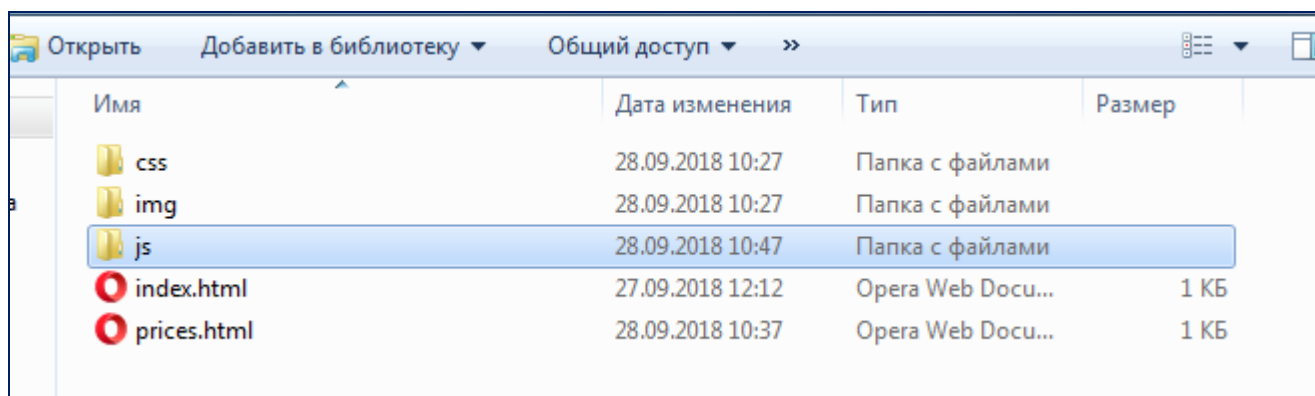
```

Вот так будет:





Ну, и нам осталось «вдохнуть» немного «жизни» в кнопку – назначить ей скрипт для исполнения. Скрипты будут у нас жить в новой папке «js», в файле script.js. Как вы уже догадались (надеюсь), файл создаем в Notepad++.



Подключим файл скрипта к страничке с ценами:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Prices</title>
4     <link href="css/style.css" rel="stylesheet"></link>
5   </head>
6   <body>
7     <div class="navigation-bar"><a href="index.html">Main page</a></div>
8     <h1>Our prices:</h1>
9     <table class="price-list">
10      <tr>
11        <td>Hair cutting</td>
12        <td>30.00</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Beard cutting</td>
16        <td>45.00</td>
17      </tr>
18    </table>
19    <button class="push-btn">Push me!</button>
20    <script src="js/script.js"></script>
21  </body>
22 </html>
```

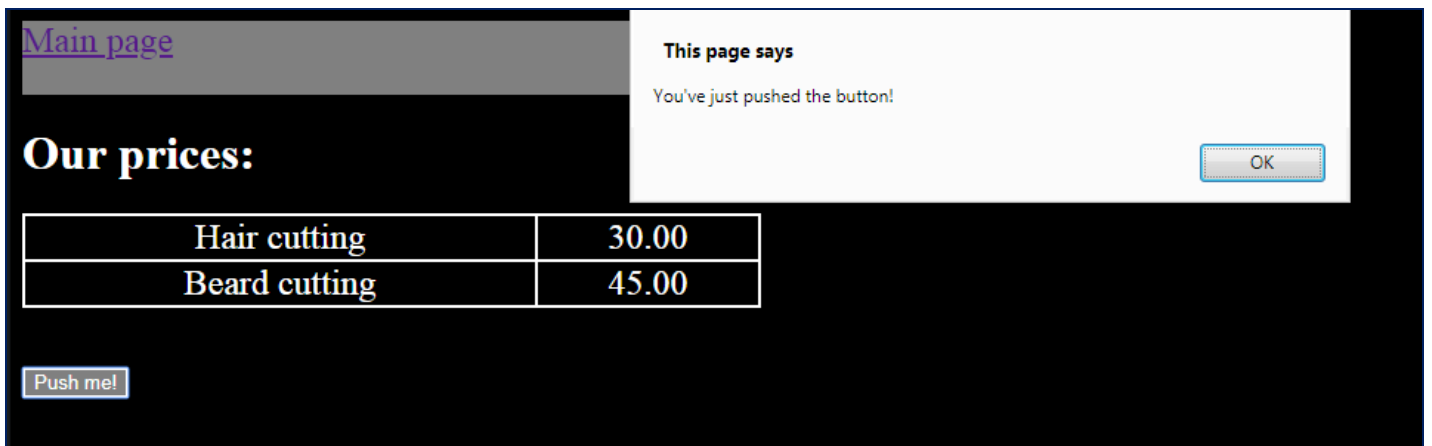
И наконец, напомним код (это, кстати, JavaScript) в файл script.js:

```

1
2  var btn_1 = document.querySelector(".push-btn");
3
4  btn_1.addEventListener("click", function(event) {
5      alert("You've just pushed the button!");
6  });
7
8
9

```

Жмем кнопку:



Вот и все.

Возможно, кто-то подумает, что я недостаточно подробно описал назначение тегов, свойств css и прочих фишек, но это сделано осознанно в надежде на самостоятельный поиск студентом инфы по теме и неизбежное в этом процессе расширение поля знания данного студента.

## Задание на самостоятельную работу:

Создать ресурс из трех связанных страниц на произвольную тему.

Работа будет оцениваться исходя из количества и качества использованных тегов, изображений, ссылок, цветовых решений и т.д.