



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Web-технологии:**

**HTML, CSS, JavaScript, JQuery**

Абрамов Максим  
Викторович  
Санкт-Петербург

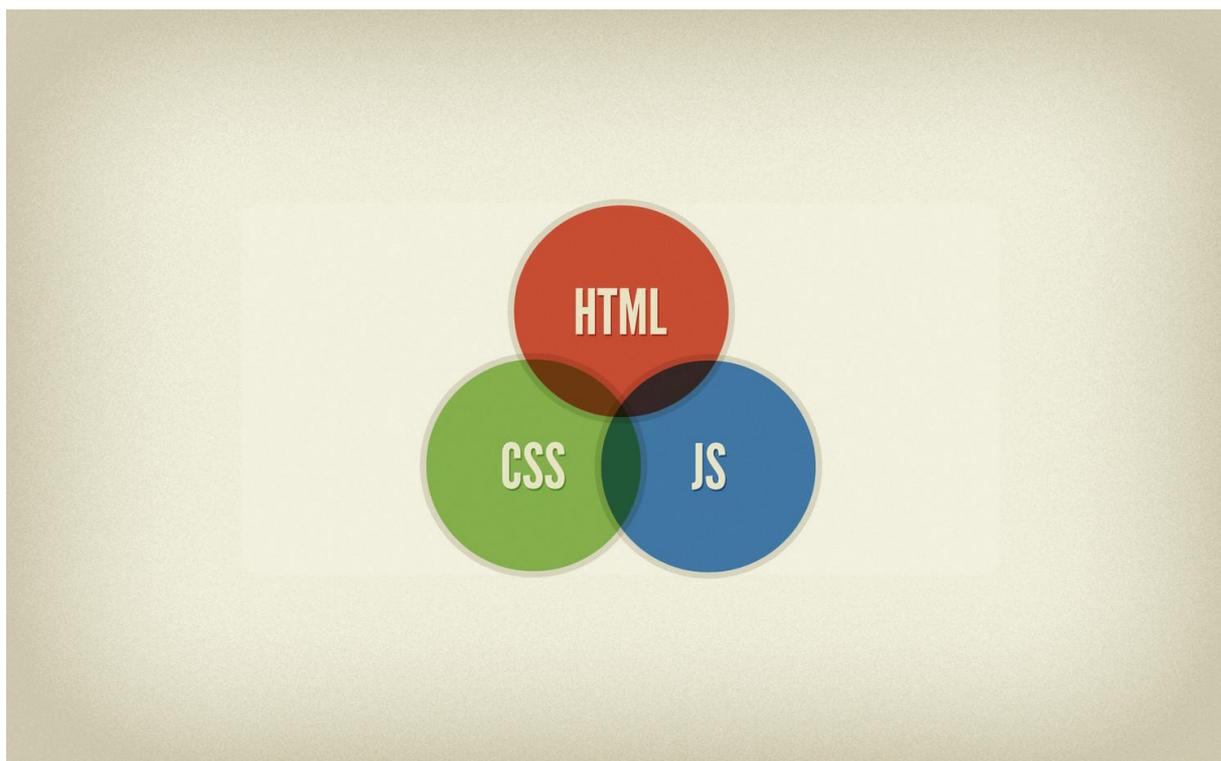


# План

- Создание HTML-страницы
- Подключение файла стиля CSS
- Использование JS+JQ
- Использование PHP
- Создание базы данных MySQL
- Подключение базы данных
- Технология AJAX



# HTML+CSS+JS(JQ)





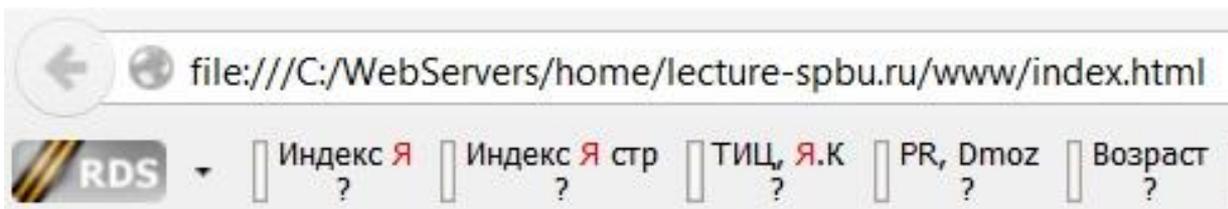
# Создание HTML-страницы



Справочник тегов: <http://htmlbook.ru/>



# Что должно получиться



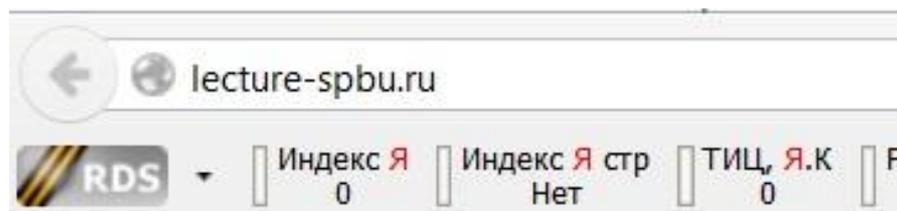
Привет, мир!

Меня зовут Максим



# Перенос на сервер

- ../WebServers/home/lecture-spbu.ru/www/
- Перезапускаем денвер
- Открываем в браузере lecture-spbu.ru



РцСЪРёРlPµС,, РjРёСЪ!

РъРµPSCЦ Р·PсPICfC, РъР°PεCГРёРj



# Кодировка

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Пробная страница</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7
8 <body>
9   <p>Привет, мир!</p>
10  <p>Меня зовут Максим</p>
11 </body>
12
13 </html>
```



# Кодировка (.htaccess)

```
1 RewriteEngine On
2 php_flag display_errors off
3 ErrorDocument 404 http://lena_shake.ru/
4 AddDefaultCharset UTF-8
```



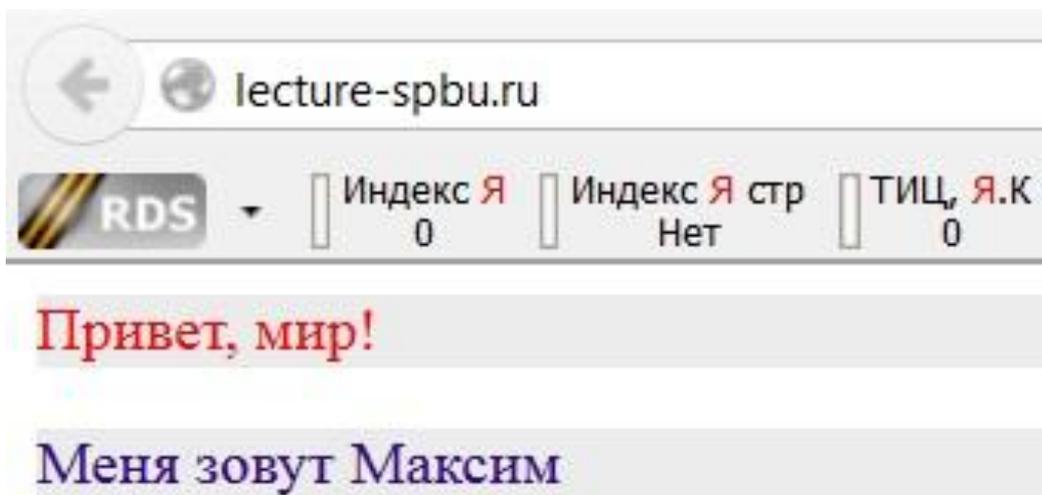
# Добавим стиля

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Пробная страница</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css" />
7   <style>
8     p { background-color: #ecec; }
9   </style>
10 </head>
11
12 <body>
13   <p style="color:red;">Привет, мир!</p>
14   <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
15 </body>
16
17 </html>
```

```
1 #p-2 { color: #330088; }
```



# На стиле





# Добавим JS

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>Пробная страница</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css" />
7 <script type="text/javascript">
8     function replacementColor() {
9         if ((document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "blue") || (document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "")) {
10             document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "green";
11         }
12         else { document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "blue"; }
13     }
14 </script>
15 </head>
16
17 <body>
18 <p id="p-1">Привет, мир!</p>
19 <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
20 <p> <button onclick="replacementColor();">Поменять цвет P-1</button> </p>
21 </body>
22
23 </html>
```



# Что должно получиться

The screenshot shows a web browser interface. The address bar contains 'lecture-spbu.ru'. Below the address bar, there is a search bar with the text 'RDS' and a dropdown arrow. To the right of the search bar, there are several search criteria: 'Индекс Я' (0), 'Индекс Я стр' (Нет), 'ТИЦ, Я.К' (0), 'PR, Dmoz' (0), 'Возраст' (Авториз.), and 'Индекс L' (?). Below the search bar, there are three lines of text: 'Привет, мир!' (in red), 'Меня зовут Максим' (in purple), and a button labeled 'Поменять цвет Р-1'.



# JS в отдельном файле

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Пробная страница</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css" />
7   <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
8 </head>
9
10 <body>
11   <p id="p-1">Привет, мир!</p>
12   <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
13   <p> <button onclick="replacementColor();">Поменять цвет P-1</button> </p>
14 </body>
15
16 </html>
```

```
1 function replacementColor() {
2   if ((document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "blue") || (document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "")) {
3     document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "green";
4   }
5   else { document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "blue"; }
6 }
```



# JQuery

```
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js"></script>
```

```
1  $(function(){
2  |  $("#button").click(function () {
3  |      if (($("#p-1").css("background-color", "blue"))||($("#p-1").css("background-color", ""))) {
4  |          $("#p-1").css("background-color", "green");
5  |      }
6  |      else { $("#p-1").css("background-color", "blue"); }
7  |  })
8  |  });
9
10
11 /*function replacementColor() {
12 |     if ((document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "blue")|| (document.getElementById("p-1").style.backgroundColor == "")) {
13 |         document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "green";
14 |     }
15 |     else { document.getElementById("p-1").style.backgroundColor = "blue"; }
16 | }
17 */
```



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Web-технологии:**

**HTML, CSS, JavaScript, JQuery**

Абрамов Максим  
Викторович  
Санкт-Петербург