

HTML

ОСНОВЫ

Что такое веб страница?

Текстовый файл, содержащий HTML является веб страницей.

Расшифровка HTML

HTML - Hyper Text Markup Language (язык гипертекстовой разметки).
Стандартный язык разметки документов в интернете.
Разметка, которая содержит информацию о странице.

Расширение файлов

Текстовые документы содержащие разметку в виде HTML, имеют расширение файла в виде .html или .htm

Любой документ на языке HTML
представляет собой набор элементов,
причём начало и конец каждого элемента
обозначается специальными пометками
— тегами.

ЭЛЕМЕНТЫ (ТЕГИ)

<div>...</div>

<section>...</section>

<p>...</p>

...

Открывающий тег

Закрывающий тег

ЭЛЕМЕНТЫ

`<div>...</div>`

`<section>...</section>`

`<p>...</p>`

`...`

`
`

``

```
  
  <a href="link">...</link>  
<div class="name">...</div>  
<div id="IdName">...</div>
```

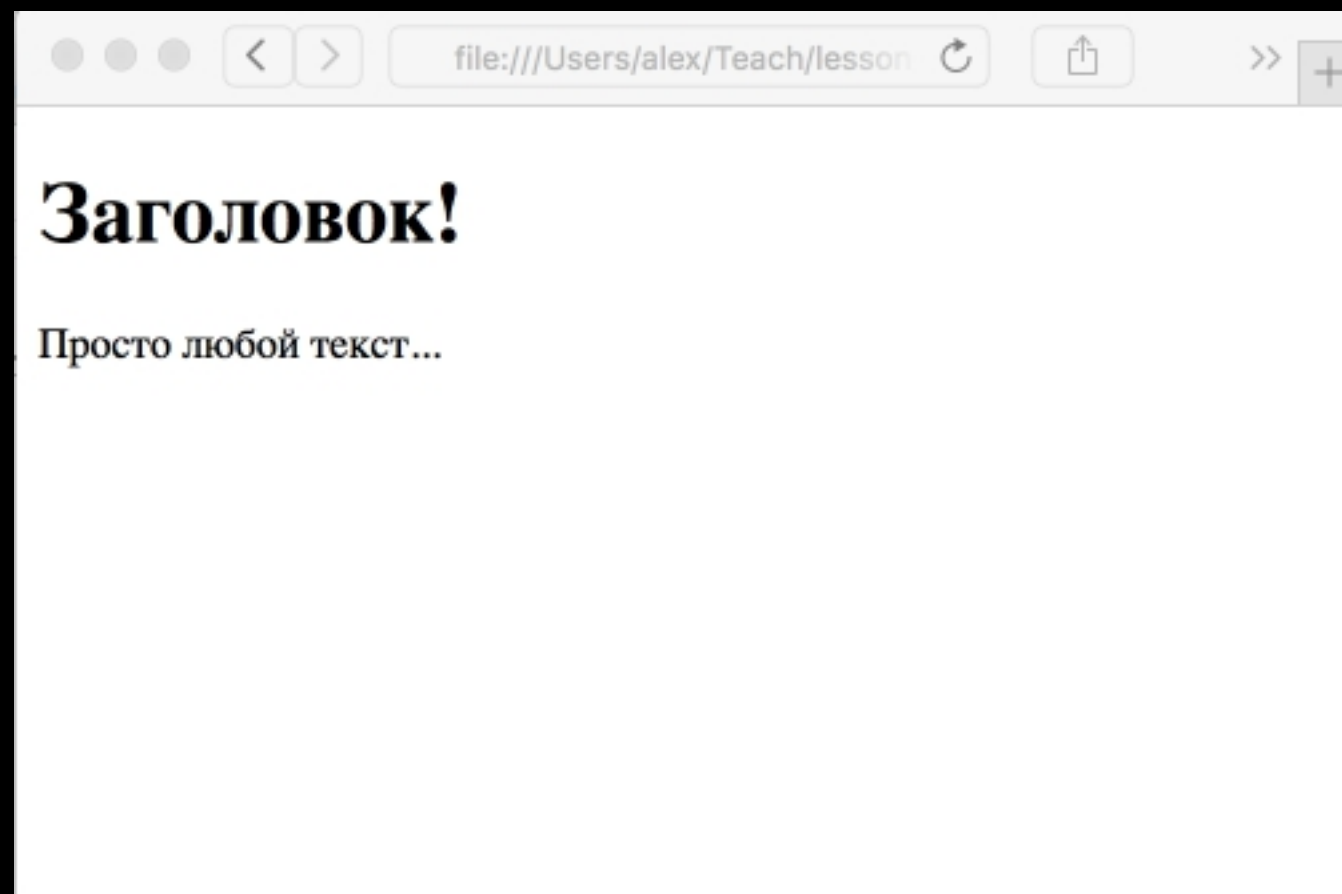


```
  
<a href="link">...</link>  
<div class="name">...</div>  
<div id="IdName">...</div>
```

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Моя первая страница</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Заголовок!</h1>
    <p>Просто любой текст...</p>
  </body>

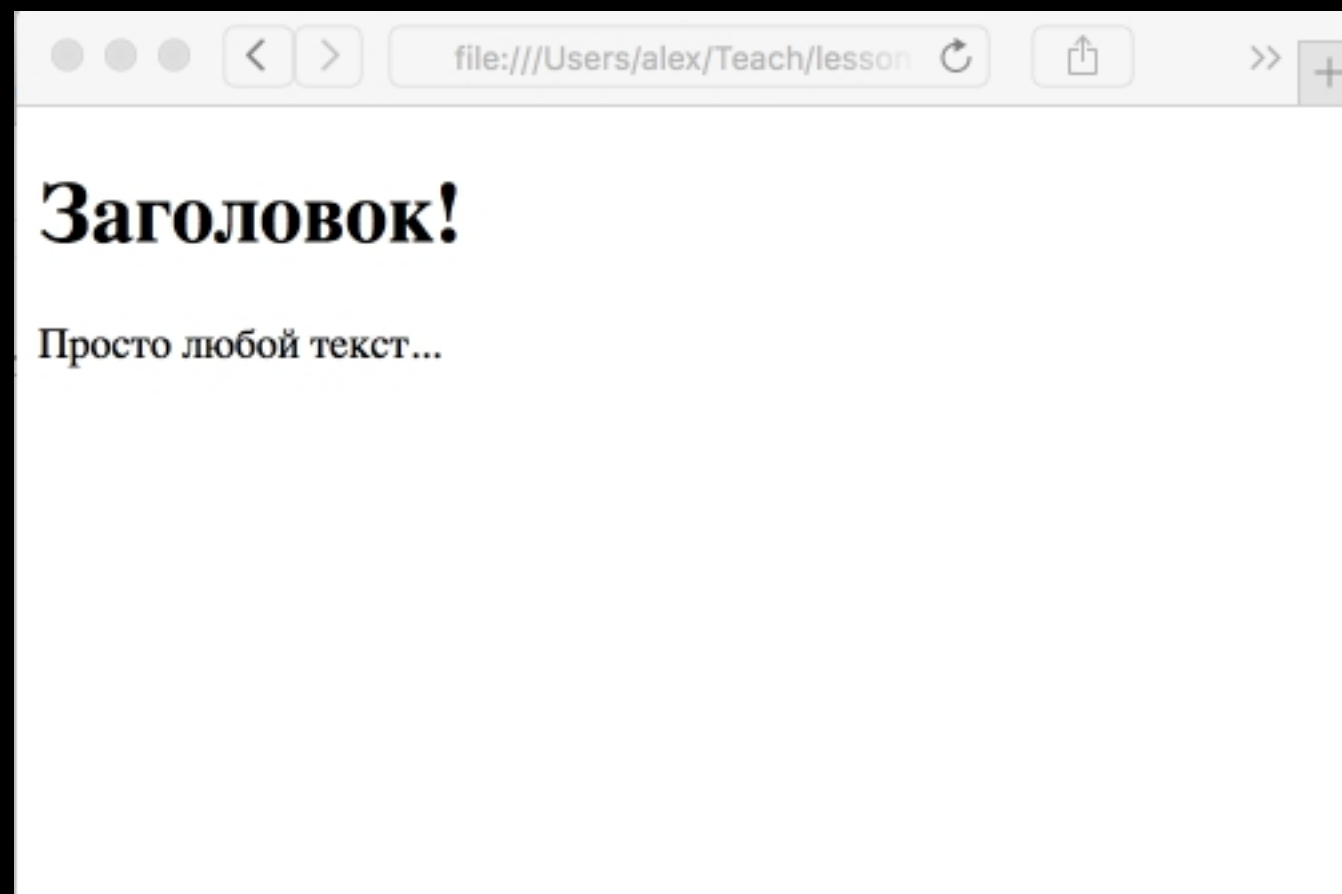
</html>
```



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Моя первая страница</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Заголовок!</h1>
    <p>Просто любой текст...</p>
  </body>

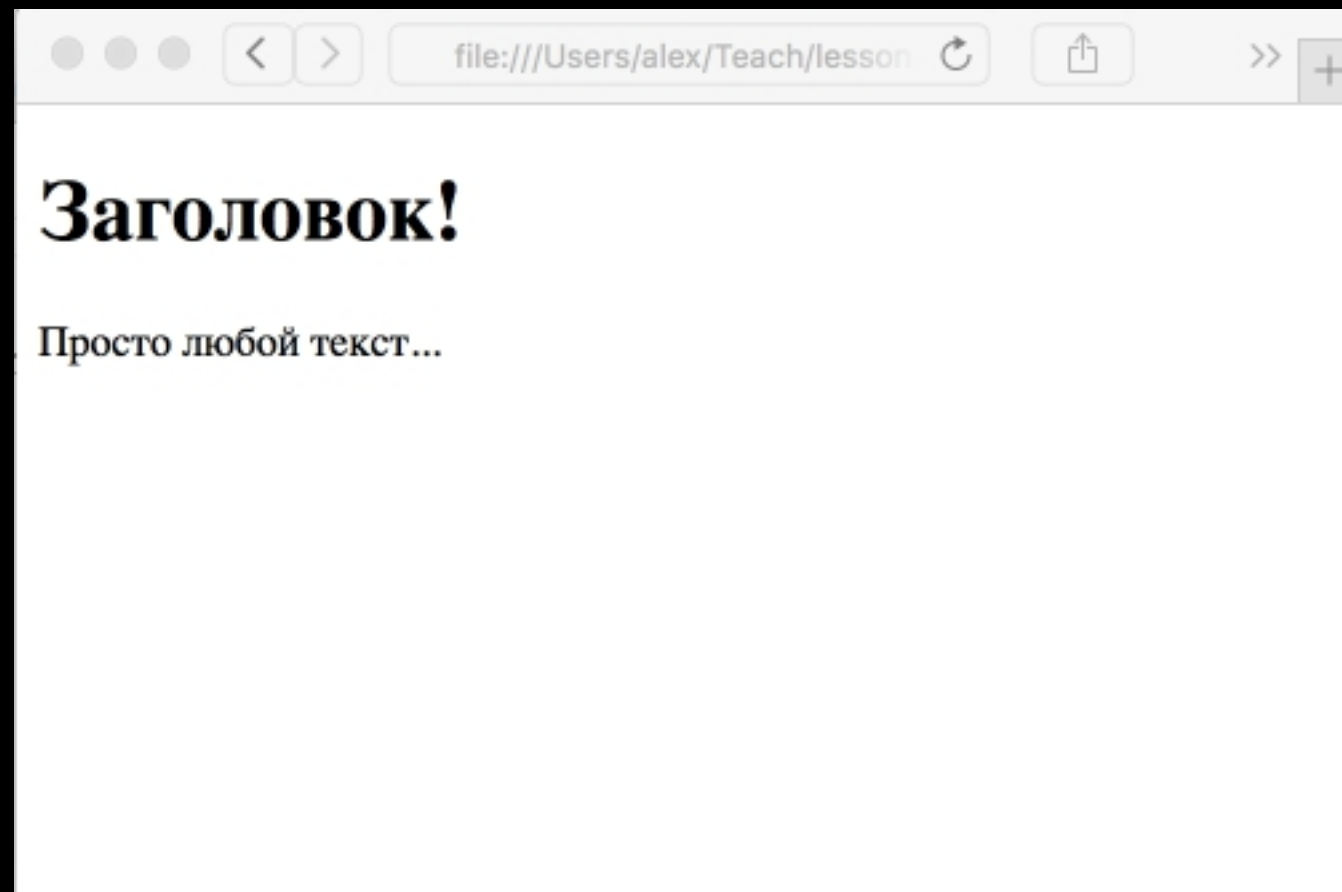
</html>
```



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Моя первая страница</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Заголовок!</h1>
    <p>Просто любой текст...</p>
  </body>

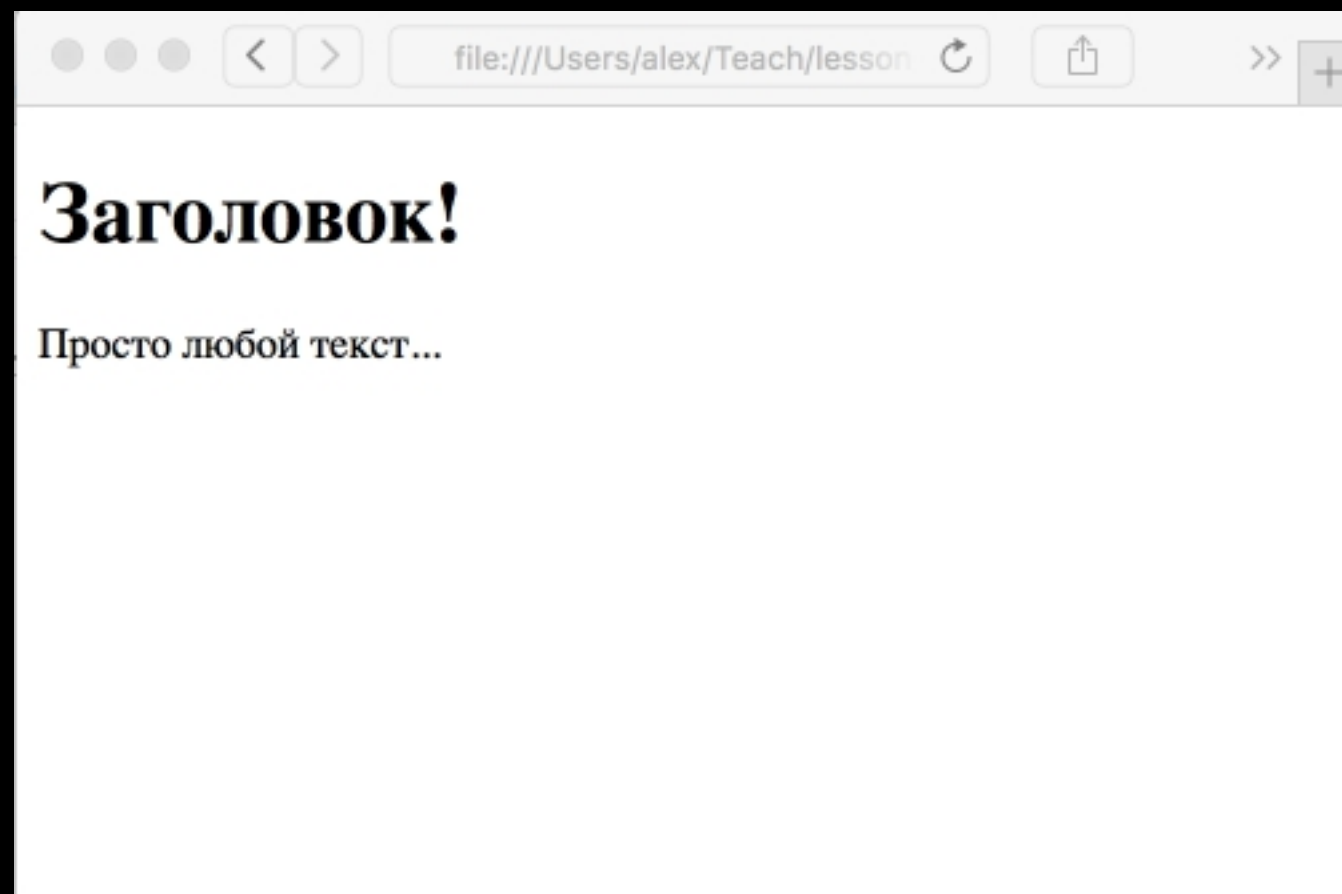
</html>
```



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Моя первая страница</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Заголовок!</h1>
    <p>Просто любой текст...</p>
  </body>

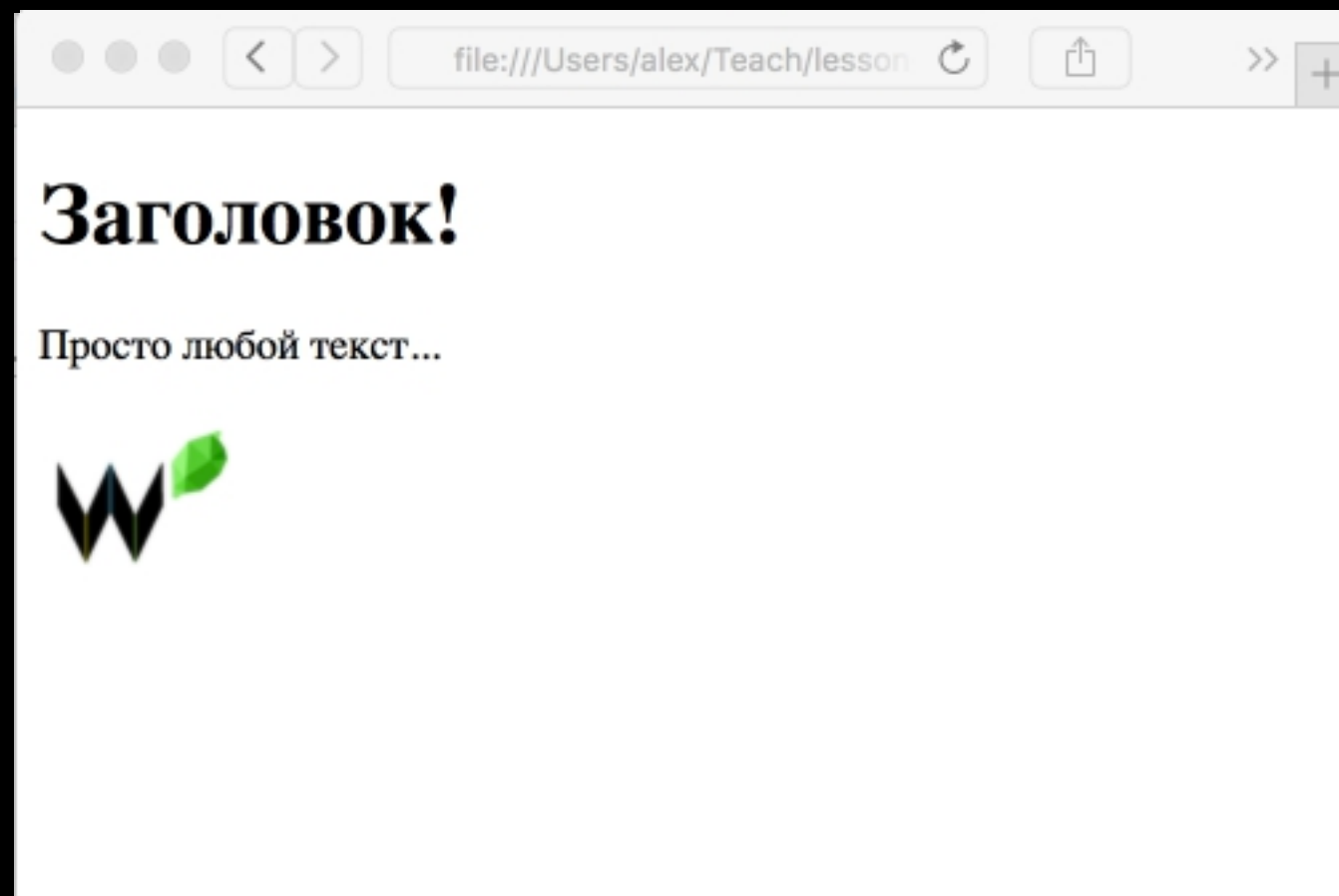
</html>
```



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Моя первая страница</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Заголовок!</h1>
    <p>Просто любой текст...</p>

    <a href="https://weblime.ru" target="_blank">
      
    </a>

  </body>
</html>
```



Важные теги

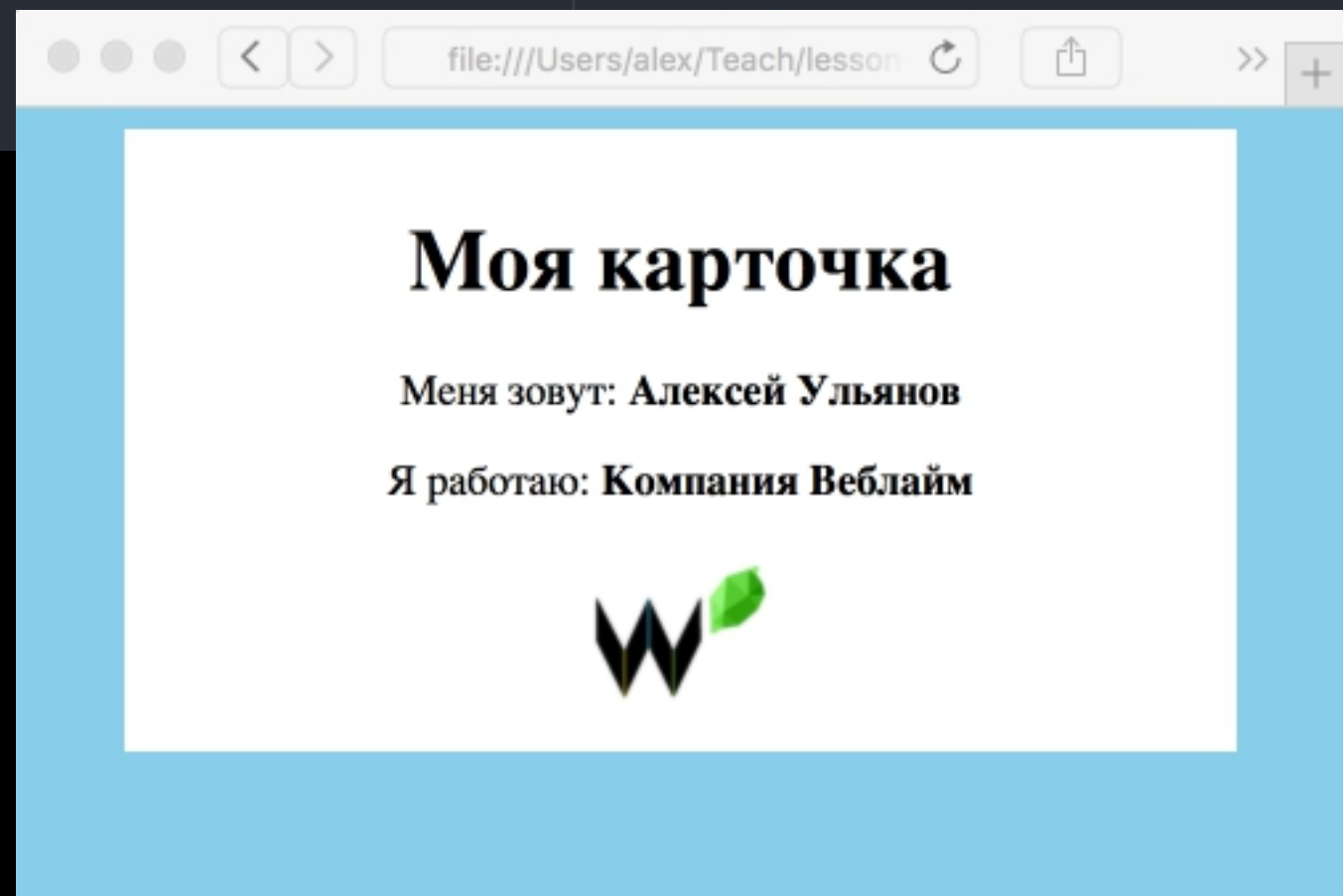
- Теги заголовков h1-h6
`<h1>...</h1>`
.....
`<h6>...</h6>`
- Тег параграфа (абзаца)
`<p>какой-то текст</p>`
- Секции
`<div>...</div>`
`...`

CSS

CSS, или каскадные таблицы стилей, – это то, как HTML представлен. Точно также как HTML описывает контент, таблицы стилей определяют, как документ выглядит.

HTML со стилями

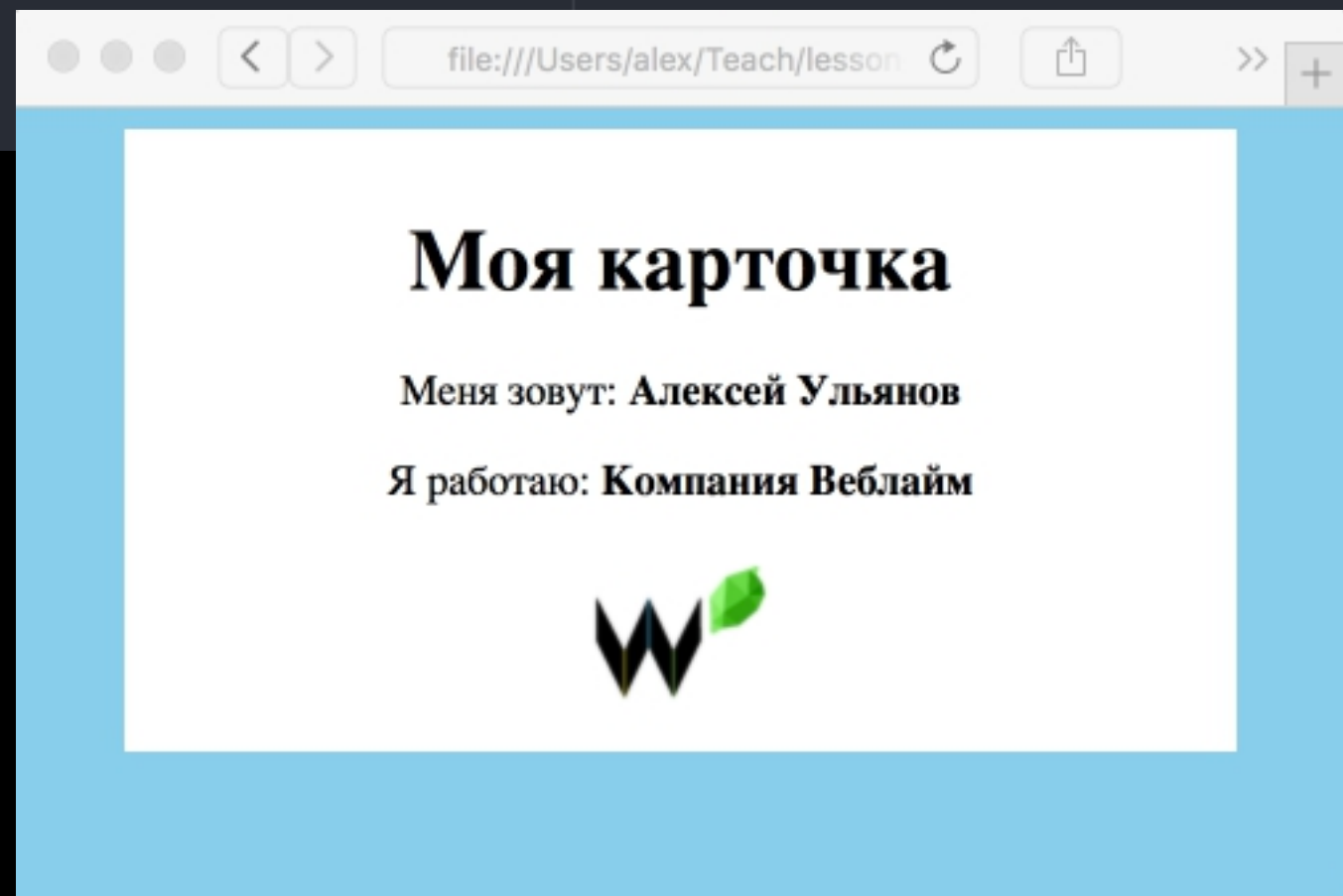
```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6   </head>
7
8   <body style="background:skyblue">
9     <div style="position:relative; width:400px; margin: 0 auto; text-align:center; background-color: white; padding:10px">
10       <h1>Моя карточка</h1>
11       <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
12       <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайм</strong></p>
13       <a href="https://weblime.ru" target="_blank"></a>
14     </div>
15   </body>
16
17 </html>
```



HTML со стилями

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6   </head>
7
8   <body style="background:skyblue">
9     <div style="position:relative; width:400px; margin: 0 auto; text-align:center; background-color: white; padding:10px">
10      <h1>Моя карточка</h1>
11      <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
12      <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайм</strong></p>
13      <a href="https://weblime.ru" target="_blank"></a>
14    </div>
15  </body>
16
17 </html>
```

background
position
width
margin
text-align
background-color
padding



Подключим CSS отдельным файлом

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
7   </head>
8
9   <body style="background:skyblue">
10     <div style="position:relative; width:400px; margin: 0 auto; text-align:center; background-color: white; padding:10px">
11       <h1>Моя карточка</h1>
12       <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
13       <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайм</strong></p>
14       <a href="https://weblime.ru" target="_blank"></a>
15     </div>
16   </body>
17
18 </html>
```

demo.html

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
7   </head>
8
9   <body id="body">
10     <div class="card">
11       <h1>Моя карточка</h1>
12       <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
13       <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайм</strong></p>
14       <a href="https://weblime.ru" target="_blank">
15         
16       </a>
17     </div>
18   </body>
19
20 </html>
```

style.css

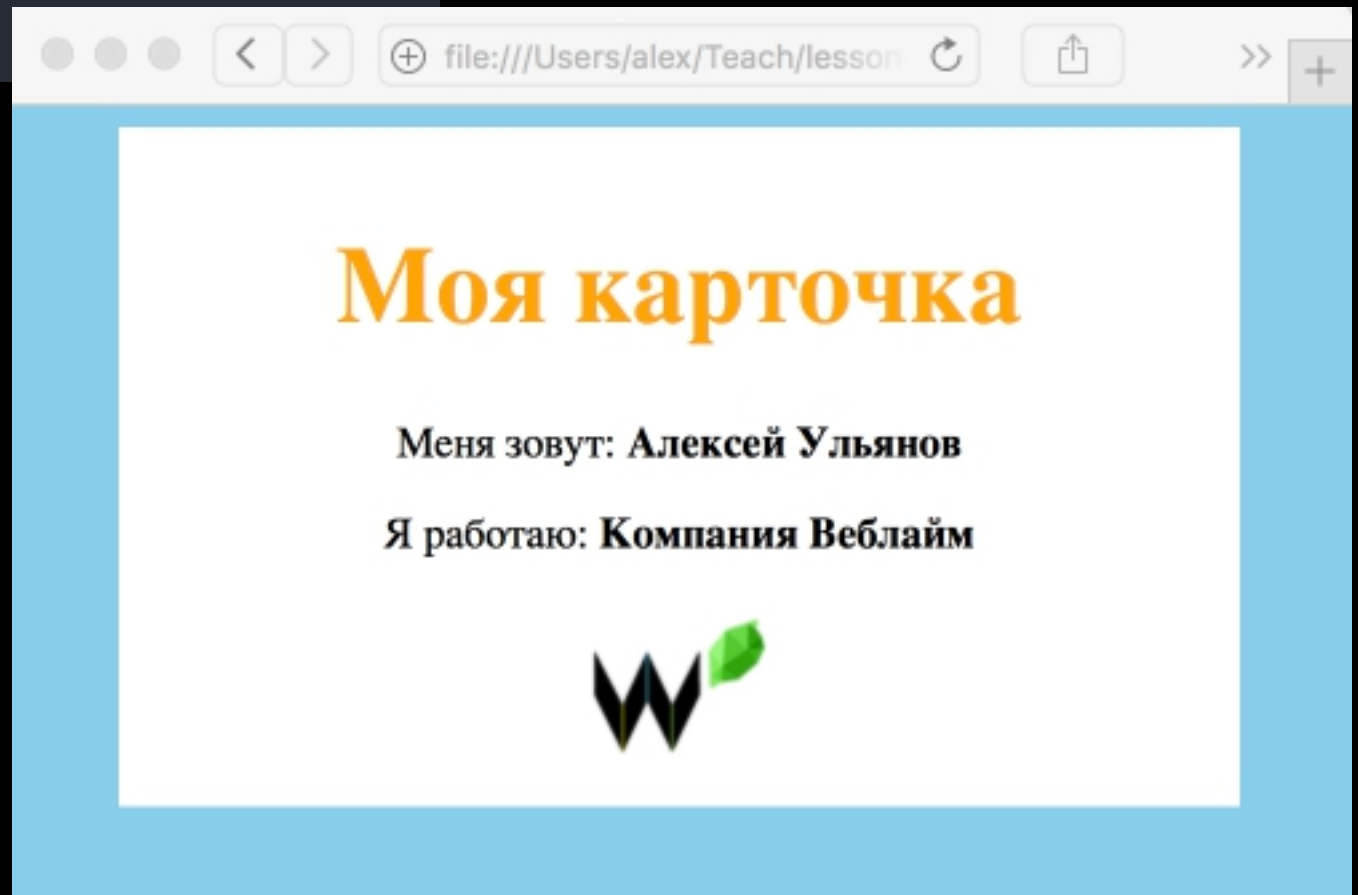
```
1 #body{
2   background:skyblue
3 }
4
5 .card{
6   position:relative;
7   width:400px;
8   margin: 0 auto;
9   text-align:center;
10  background-color: white;
11  padding:10px
12 }
```

demo.html

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
7   </head>
8
9   <body id="body">
10     <div class="card">
11       <h1 class="title">Моя карточка</h1>
12       <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
13       <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайм</strong></p>
14       <a href="https://weblime.ru" target="_blank">
15         
16       </a>
17     </div>
18   </body>
19
20 </html>
```

style.css

```
1 #body{
2   background:skyblue
3 }
4
5 .card{
6   position:relative;
7   width:400px;
8   margin: 0 auto;
9   text-align:center;
10  background-color: white;
11  padding:10px
12 }
13
14 .title{
15   font-size: 40px;
16   color: orange;
17 }
```





Моя карточка

Меня зовут: Алексей Ульянов

Я работаю: Компания Веблайм

Восточная Конференция

Место	Команды	Игр	Очков
12	Амур	59	69
13	Лада	59	69
14	Металлург Нк	59	55

Я в социальных сетях

[Вконтакте](#) [Фейсбук](#) [Твиттер](#)

demo.html

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Моя первая страница</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
7   </head>
8
9   <body id="body">
10     <div class="bg"></div>
11     <div class="card">
12       
13       <h1 class="title">Моя карточка</h1>
14       <p>Меня зовут: <strong>Алексей Ульянов</strong></p>
15       <p>Я работаю: <strong>Компания Веблайн</strong></p>
16       <a class="logo" href="https://weblime.ru" target="_blank">
17         
18       </a>
19
20       <h2>Восточная Конференция</h2>
21       <table class="myTable" cellpadding="0" cellspacing="0">
22         <thead>
23           <th>Место</th>
24           <th>Команды</th>
25           <th>Игр</th>
26           <th>Очков</th>
27         </thead>
28         <tbody>
29           <tr>
30             <td>12</td>
31             <td>Амур</td>
32             <td>59</td>
33             <td>69</td>
34           </tr>
35           <tr>
36             <td><i>13</i></td>
37             <td><i>Лада</i></td>
38             <td>59</td>
39             <td>69</td>
40           </tr>
41           <tr>
42             <td>14</td>
43             <td>Металлург Нк</td>
44             <td>59</td>
45             <td>55</td>
46           </tr>
47         </tbody>
48       </table>
49
50       <div class="social">
51         <h3>Я в социальных сетях</h3>
52         <a target="_blank" href="https://vk.com/id15073707">Вконтакте</a>
53         <a target="_blank" href="https://www.facebook.com/">Фейсбук</a>
54         <a target="_blank" href="https://twitter.com/">Твиттер</a>
55       </div>
56     </div>
57   </body>
58 </html>
```

style.css

```
1 #body{
2   background:skyblue
3 }
4
5 .bg{
6   position: fixed;
7   background-image: url(bg.jpg);
8   background-size: cover;
9   background-repeat: no-repeat;
10  background-attachment: fixed;
11  width: 100%;
12  height: 100%;
13  left:0;
14  top:0;
15 }
16
17 .card{
18   position: relative;
19   width: 600px;
20   margin: 0 auto;
21   text-align: center;
22   background-color: white;
23   overflow: hidden;
24 }
25
26 .title{
27   font-size: 40px;
28   color: orange;
29 }
30
31 .logo{
32   position: fixed;
33   left: 20px;
34   top: 20px;
35 }
36
37 .leon{
38   position: relative;
39   left: 0;
40   top: 0;
41 }
42
43 .myTable{
44   position: relative;
45   margin: 10px auto;
46   text-align: center;
```

```
47 }
48 .myTable tr, .myTable th{
49   padding: 5px;
50   background-color: #eee;
51 }
52 .myTable tr:hover{
53   background-color: yellow;
54   cursor: pointer;
55 }
56 .myTable tr td{
57   padding: 5px 15px;
58 }
59
60
61 .social{
62   position: relative;
63   margin: 20px;
64 }
65 .social h3{
66   font-size: 20px;
67   font-weight: bold;
68   margin-bottom: 10px;
69   margin-top: 25px;
70 }
71 .social a{
72   font-size: 16px;
73   color: green;
74 }
75
```

АТОМ.ІО

Текстовый редактор

GIT

github.com

Домашнее задание

1. Установить текстовый редактор Atom
2. Установить Photoshop
3. Изучить материалы лекции
4. Изменить тестовый пример из лекции под себя. Другие картинки, какие-то данные и т.д. Задание на основы и чуть вашей фантазии.

<https://github.com/DonRai/frontend-school/tree/master/lesson-2/demo-5>

5. Зарегистрироваться на github.com и создать тестовый проект.

Материалы урока и ДЗ

<http://donrai.github.io/lesson-2/>

Вопросы?

Материалы урока и ДЗ

<http://donrai.github.io/lesson-2/>