

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Факультет ИКТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1
по дисциплине: «Frontend-разработка»
на тему:
«Верстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap»

Выполнила:
студент группы К33402
Афанасьева Ирина

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

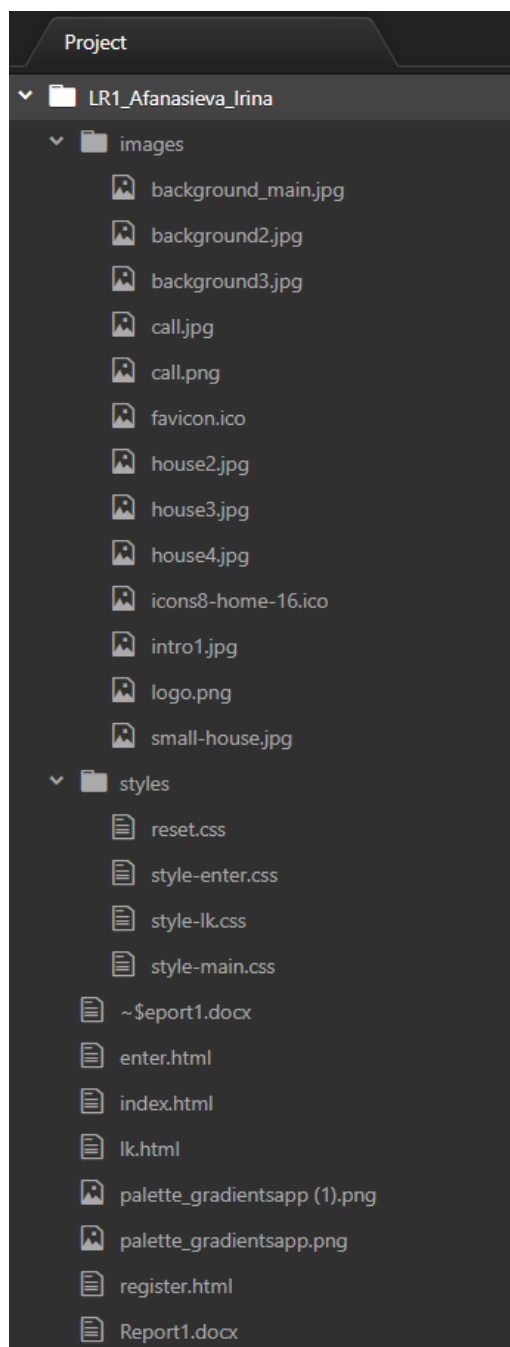
Санкт-Петербург
2022

Цель работы: В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах.

По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Вариант: Сайт для базы отдыха «Диоген»

Структура проекта:



index.html

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="ru">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Диоген-место отдыха</title>
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-ZenF
8     <link rel="stylesheet" href="./styles/style-main.css">
9     <link rel="icon" type="images/x-icon" href="./images/icons8-home-16.ico">
10   </head>
11   <body>
12
13     <header>
14       <nav class="navbar-menu">
15         <ul class="navbar-link">
16           <li class="nav-item-left">
17             <a class="nav-link" href="#">Главная</a>
18           </li>
19           <li class="nav-item-left">
20             <a class="nav-link" href="#info-main">О нас</a>
21           </li>
22           <li class="nav-item-left">
23             <a class="nav-link" href="#house-container">Домики</a>
24           </li>
25           <li class="nav-item-left">
26             <a class="nav-link" href="#">Галерея</a>
27           </li>
28           <li class="nav-item-left">
29             <a class="nav-link" href="#footer">Контакты</a>
30           </li>
31           <li class="nav-item-right">
32             <a class="nav-link" href="file:///C:/Users/Irina/Desktop/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%8B/%D0%A4
33           </li>
34         </ul>
35       </nav>
36     </header>
37     <div class="page">
38       <main>
39         <section class="main-container">
40           <div class="start-container">
41             <div class="row">
42               <h1 class="main-title">Место отдыха Диоген</h1>
43             </div>
44             <div class="row small-text">
45               <h5>Уединитесь с природой вдаль от шума городов,
46               посетив лучшее место для отдыха и работы</h5>
47             </div>
48             <div class="row container-row">
49               <button class="main-button">
50                 <a href="#" class="btn-link">Забронировать</a>
51               </button>
52             </div>
53           </div>
```

```

54     </section>
55     <div class="px-4 py-5 my-5 text-center" id="info-main">
56         
57         <h1 class="display-5 fw-bold">О нас</h1>
58         <div class="col-lg-6 mx-auto">
59             <p class="lead mb-4">Место отдыха «Диоген» – это райский уголок, где каждый из вас сможет найти себе занятие по душе. Оно располож
60         </div>
61     </div>
62     <section class="houses-container" id="house-container">
63         <div class="card">
64             
65             <div class="card-body">
66                 <h5 class="card-title">Домик поменьше</h5>
67                 <p>2900Р /сут</p>
68                 <p class="card-text">Размещение до 4 человек<br>Собственная терраса<br>Кухня со всем необходимым</p>
69                 <button class="btn-more">
70                     <a href="#" class="btn-link">Узнать больше -----</a>
71                 </button>
72                 <button class="btn-card">
73                     <a href="#" class="btn-link">Забронировать</a>
74                 </button>
75             </div>
76         </div>
77         <div class="card">
78             
79             <div class="card-body">
80                 <h5 class="card-title">Домик побольше</h5>
81                 <p>3900Р /сут</p>
82                 <p class="card-text">Размещение до 6 человек<br>Собственная терраса<br>Кухня со всем необходимым</p>
83                 <button class="btn-more">
84                     <a href="#" class="btn-link">Узнать больше -----</a>
85                 </button>
86                 <button class="btn-card">
87                     <a href="#" class="btn-link">Забронировать</a>
88                 </button>
89             </div>
90         </div>
91         <div class="card">
92             
93             <div class="card-body">
94                 <h5 class="card-title">Домик большой</h5>
95                 <p>4900Р /сут</p>
96                 <p class="card-text">Размещение до 8 человек<br>Собственная терраса<br>Кухня со всем необходимым</p>
97                 <button class="btn-more">
98                     <a href="#" class="btn-link">Узнать больше -----</a>
99                 </button>
100                <button class="btn-card">
101                    <a href="#" class="btn-link">Забронировать</a>
102                </button>
103            </div>
104        </div>

```

```

105     <div class="card">
106         
107         <div class="card-body">
108             <h5 class="card-title">Домик огромный</h5>
109             <p>5900Р /сут</p>
110             <p class="card-text">Размещение до 10 человек<br>Собственная терраса<br>Кухня со всем необходимым</p>
111             <button class="btn-more">
112                 <a href="#" class="btn-link">Узнать больше -----</a>
113             </button>
114             <button class="btn-card">
115                 <a href="#" class="btn-link">Забронировать</a>
116             </button>
117         </div>
118     </div>
119 </section>
120 <section class="service-container">
121 </section>
122 <section class="callback">
123     <h3>Остались вопросы?</h3>
124     <p>Оставьте заявку и мы свяжемся с вами в ближайшее время</p>
125     <form class="call-form">
126         <input type="text" id="fname" name="fname" placeholder="Имя">
127         <input type="text" id="lname" name="lname" placeholder="Телефон">
128     </form>
129     <button class="btn-card">
130         <a href="#" class="btn-link">Заказать звонок</a>
131     </button>
132 </section>
133 </main>

```

```

134 <footer id=footer>
135     
136     <a class="footer-link" href="#">О нас</a>
137     <a class="footer-link" href="#">Галерея</a>
138     <a class="footer-link" href="#">Развлечения</a>
139     <a class="footer-link" href="#">Карта</a>
140     <a class="footer-link" href="#">Акции</a>
141     <a class="footer-link" href="#">Контакты</a>
142     <p class="footer-link">8-903-609-75-94</p>
143     <p class="footer-link">8-906-365-15-26</p>
144     <p class="footer-link">diogen@gmail.com</p>
145 </footer>
146 </div>
147     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-OER"
148 </body>
149 </html>

```

style-enter.css

```
1  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Julius+Sans+One&family=Manrope&family=Oswald:wght@300&family=Roboto&display=swap');
2
3  body {
4    height: 100vh;
5    width: 100vw;
6    font-family: 'Manrope', sans-serif;
7  }
8
9  .page-enter {
10   height: 100vh;
11   display: flex;
12   flex-direction: row;
13   justify-content: space-between;
14 }
15
16 .enter-form {
17   display: flex;
18   flex-grow: 1;
19   flex-direction: column;
20   align-items: center;
21   height: 100vh;
22   background-color: rgba(0, 51, 0, 0.5);
23 }
24
25 .img-enter {
26   display: flex;
27   height: 100vh;
28   background-color: rgba(0, 51, 0, 0.5);
29 }
30
31 .en-title {
32   font-size: 60px;
33   padding-top: 60px;
34   color: white;
35 }
```

```
36 .reg-title {
37   font-size: 40px;
38   padding-top: 60px;
39   color: white;
40 }
41
42 .en-form {
43   display: flex;
44   flex-direction: column;
45   width: 40%;
46 }
47
48 .btn-enter {
49   background-color: #333300;
50   color: white;
51   margin-bottom: 10px;
52 }
53
54 .btn-enter:hover {
55   background-color: #1a1a00;
56   color: white;
57 }
58
59 .register-link {
60   text-decoration: none;
61   font-family: 'Manrope', sans-serif;
62   color: white;
63   font-size: 20px;
64 }
65
66 .register-link:hover {
67   color: #333300;
68 }
```

enter.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Вход</title>
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384"
8     <link rel="stylesheet" href="./styles/style-enter.css">
9     <link rel="icon" type="images/x-icon" href="./images/icons8-home-16.ico">
10  </head>
11  <body>
12    <div class="page-enter">
13      <section class="enter-form">
14        <p class="en-title">Мы скучали!</p>
15        <form class="en-form">
16          <div class="mb-3">
17            <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Логин</label>
18            <input type="text" class="form-control" id="exampleInputLog1" aria-describedby="logHelp">
19          </div>
20          <div class="mb-3">
21            <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Пароль</label>
22            <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
23          </div>
24          <div class="mb-3 form-check">
25            <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
26            <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Запомнить меня</label>
27          </div>
28          <button type="submit" class="btn btn-enter">Войти</button>
29          <div>
30            <a class="register-link" href="file:///C:/Users/Irina/Desktop/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%8"
31          </div>
32        </form>
33      </section>
34      <section class="img-enter">
35        
36      </section>
37    </div>
38  </body>
39 </html>
```

style-main.css

```
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Julius+Sans+One&family=Manrope&family=Oswald:wght@300&family=Roboto&display=swap');
2
3 body {
4   margin: 0;
5
6   font-family: 'Roboto', sans-serif;
7   background-color: white;
8 }
9
10 .page {
11   overflow: hidden;
12   display: flex;
13   flex-direction: column;
14   height: 100%;
15   background-color: #ffffff;
16   /* min-height: 100vh; */
17 }
18
19 .navbar-menu{
20   /* position: relative; */
21   background: rgba(0, 51, 0, 0.5);
22 }
```

```

21 .navbar-link {
22     list-style: none;
23     margin: 0;
24     padding: 0;
25 }
26 .navbar-link:after {
27     content: "";
28     display: table;
29     clear: both;
30 }
31 .nav-item-left {
32     float: left;
33 }
34 .nav-item-right {
35     float: right;
36 }
37 .nav-link {
38     text-decoration: none;
39     display: block;
40     line-height: 80px;
41     padding: 0 20px;
42     font-size: 18px;
43     letter-spacing: 2px;
44     font-family: 'Manrope', sans-serif;
45     color: white;
46     transition: .3s linear;
47 }
48 .nav-link:hover {
49     background: rgba(0,0,0,.3);
50 }
51 @media (max-width: 830px) {
52     .nav-link {
53         padding-top: 90px;
54         text-align: center;
55     }

```

```

56 .navbar-link li {
57     float: none;
58     display: inline-block;
59 }
60 .nav-link {
61     line-height: normal;
62     padding: 20px 15px;
63     font-size: 16px;
64 }
65 }
66 @media (max-width: 630px) {
67     .navbar-link li {
68         display: block;
69     }

```



```

70 }
71 .main-container {
72     background-image: url('../images/background2.jpg');
73     background-repeat: no-repeat;
74     background-attachment: scroll;
75     background-size: cover;
76     display: grid;
77     grid-template-rows: 1fr 1fr 1fr 1fr;
78     grid-template-columns: repeat(12, 1fr);
79     height: 650px;
80 }
81 .start-container {
82     text-align: left;
83     display: flex;
84     flex-direction: column;
85     justify-content: center;
86     align-items: flex-start;
87     margin: 20px;
88     margin-top: 0;
89     grid-column: 2 / span 7;
90     grid-row: 3;
91     width: auto;
92 }
93 .main-title {
94     color: #ffffff;
95     font-family: 'Manrope', sans-serif;
96     font-size: 70px;
97 }
98 .main-button {
99     background-color: #95A999;
100     border: none;
101     font-family: 'Manrope', sans-serif;
102     color: black;
103     border-radius: 30px;
104     padding: 10px 20px;

```

```

105     text-align: center;
106     text-decoration: none;
107     display: inline-block;
108     font-size: 20px;
109     margin-left: 0px;
110 }
111 .small-text {
112     color: #ebfaea;
113     width: 70%;
114     font-family: 'Manrope', sans-serif;
115 }
116 .container-row {
117     margin: 0px;
118 }

```

```

119 .row {
120     margin-top: 5px;
121     margin-bottom: 5px;
122 }
123 .intro-container {
124     height: 650px;
125     margin-top: auto;
126 }
127 .intro-column {
128     flex-direction: row;
129     width: 50%;
130 }
131 .intro-photo {
132     display: grid;
133     grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr 1fr;
134     grid-template-rows: 1fr 1fr 1fr 1fr;
135 }
136 .houses-container {
137     display: flex;
138     flex-direction: row;
139     justify-content: space-around;
140     margin: 50px;
141     margin-bottom: 100px;
142 }
143 .card {
144     width: 20rem;
145     /* height: 550px; */
146 }

```

```

147 .btn-card {
148     background-color: #ebfaea;
149     border: none;
150     font-family: 'Manrope', sans-serif;
151     color: black;
152     border-radius: 30px;
153     padding: 10px 20px;
154     text-align: center;
155     text-decoration: none;
156     margin-bottom: 8px;
157     box-shadow: 1px 1px 5px #cccccc;
158 }
159 .btn-link {
160     text-decoration: none;
161     color: black;
162 }

```

```

163 .btn-more {
164   background-color: rgba(0, 0, 0, 0);
165   border: none;
166   font-family: 'Manrope', sans-serif;
167   color: black;
168   border-radius: 30px;
169   padding: 10px 20px;
170   text-align: center;
171   text-decoration: none;
172   margin-bottom: 8px;
173 }
174 .callback {
175   display: flex;
176   flex-direction: column;
177   align-items: center;
178   font-family: 'Manrope', sans-serif;
179   margin-bottom: 80px;
180   /* background-image: url('../images/call.png'); */
181 }
182 input[type=text] {
183   /* width: 100%; */
184   padding: 12px 20px;
185   margin: 20px 20px;
186   border-radius: 30px;
187   box-sizing: border-box;
188   border: 3px solid #ccc;
189   -webkit-transition: 0.5s;
190   transition: 0.5s;
191   outline: none;
192 }
193 input[type=text]:focus {
194   border: 3px solid #555;
195 }

```

```

196 .footer-link {
197   text-decoration: none;
198   color: white;
199   margin: 10px;
200   padding: 5px;
201   font-family: 'Manrope', sans-serif;
202   font-size: 18px;
203 }
204 .footer-logo {
205   margin-top: 80px;
206   margin-bottom: 80px;
207 }

```

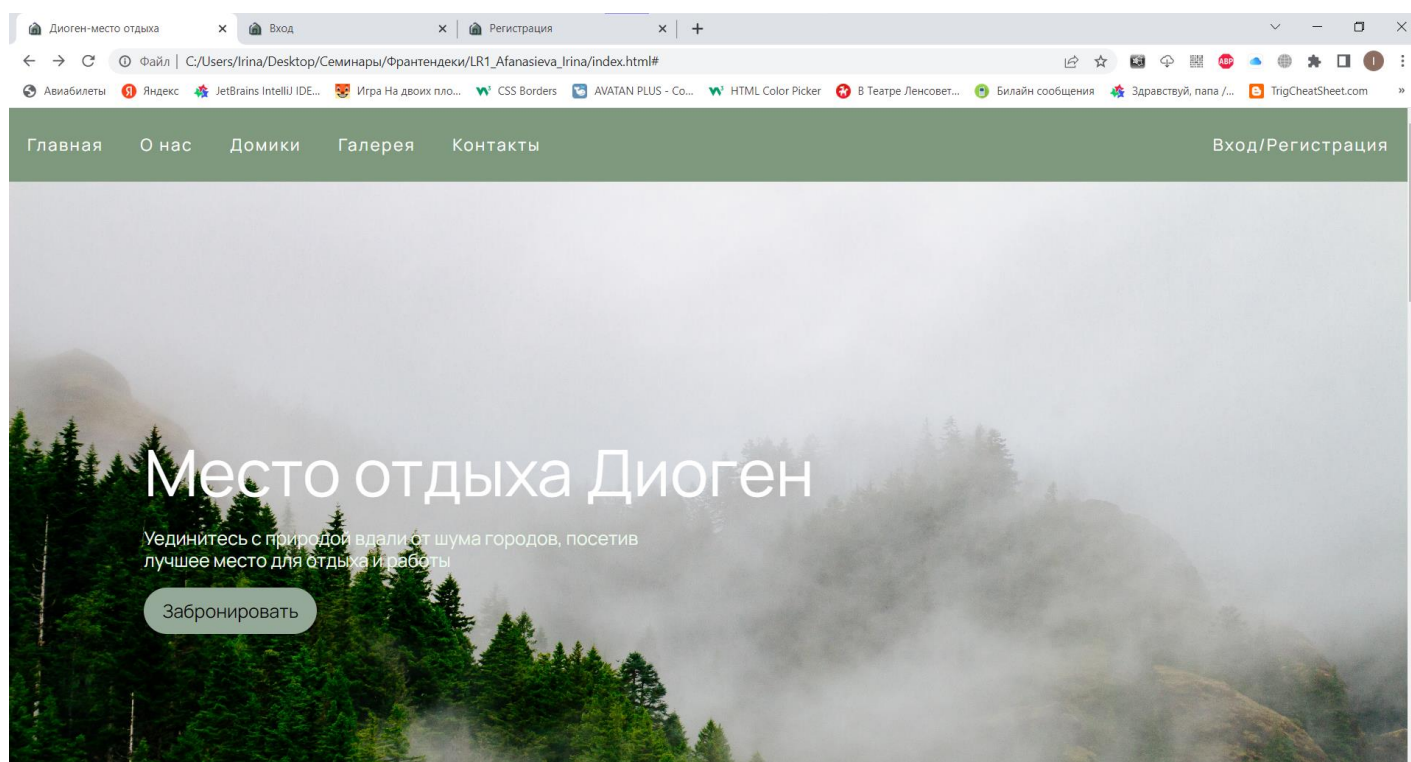
```

208  footer {
209      width: auto;
210      height: 250px;
211      padding: 20px;
212      padding: 35px;
213      background-color: rgba(0, 51, 0, 0.5);
214      display: flex;
215      flex-direction: column;
216      justify-content: space-around;
217      flex-wrap: wrap;
218      align-content: space-around;
219  }

```

Скриншоты страниц.

Главная страница:



О нас

Место отдыха «Диоген» — это райский уголок, где каждый из вас сможет найти себе занятие по душе. Оно расположено в уникальной природной зоне — на берегу Горьковского моря. Здесь вы сможете почувствовать себя максимально раскрепощенно, поскольку объект находится в очень живописном районе, который вас поразит своими красотами, чистейшим воздухом и неповторимыми пейзажами.



Домик поменьше

2900Р /сут

Размещение до 4 человек
Собственная терраса
Кухня со всем необходимым

[Узнать больше ---->](#)

[Забронировать](#)



Домик побольше

3900Р /сут

Размещение до 6 человек
Собственная терраса
Кухня со всем необходимым

[Узнать больше ---->](#)

[Забронировать](#)



Домик большой

4900Р /сут

Размещение до 8 человек
Собственная терраса
Кухня со всем необходимым

[Узнать больше ---->](#)

[Забронировать](#)



Домик огромный

5900Р /сут

Размещение до 10 человек
Собственная терраса
Кухня со всем необходимым

[Узнать больше ---->](#)

[Забронировать](#)

Остались вопросы?

Оставьте заявку и мы свяжемся с вами в ближайшее время

[Заказать звонок](#)



[О нас](#)

[Галерея](#)

[Развлечения](#)

[Карта](#)

[Акции](#)

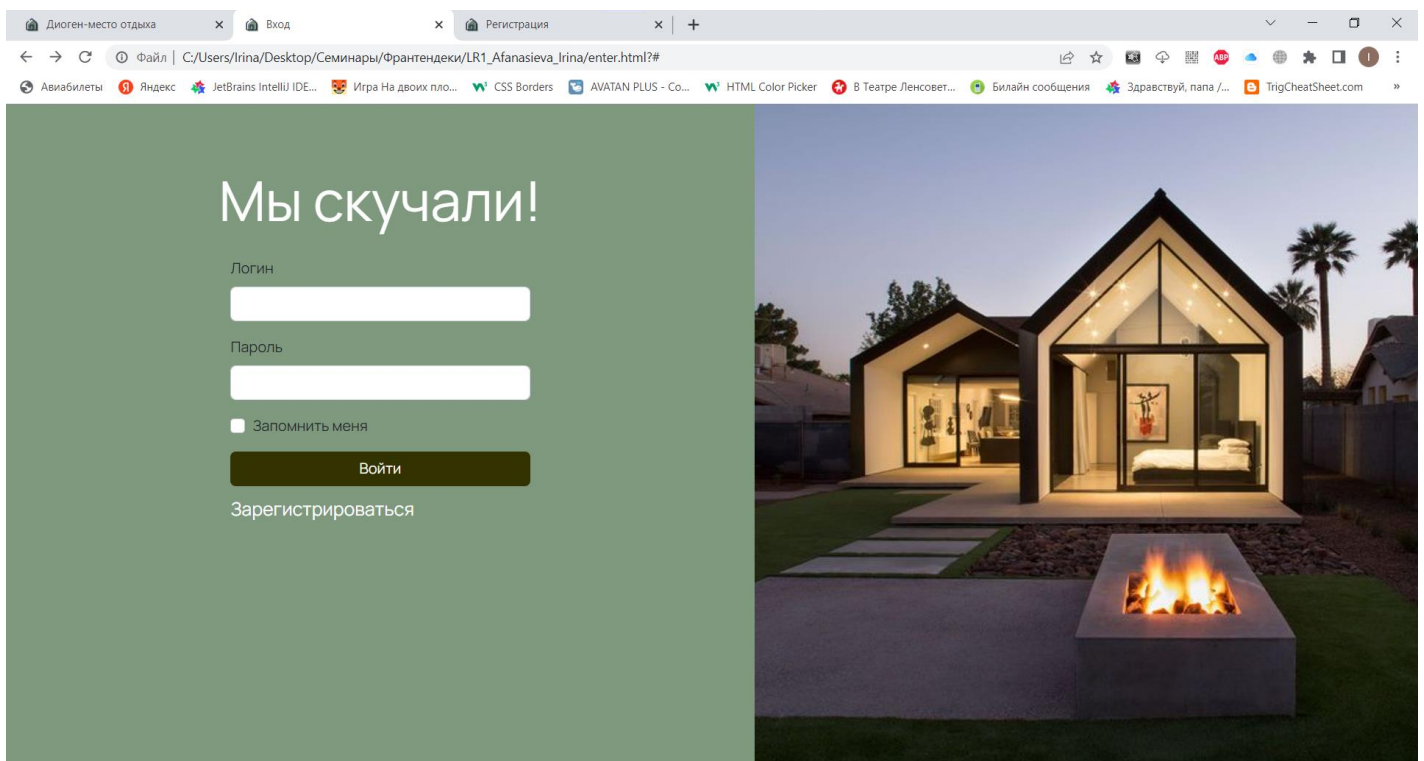
[Контакты](#)

[8-903-609-75-94](#)

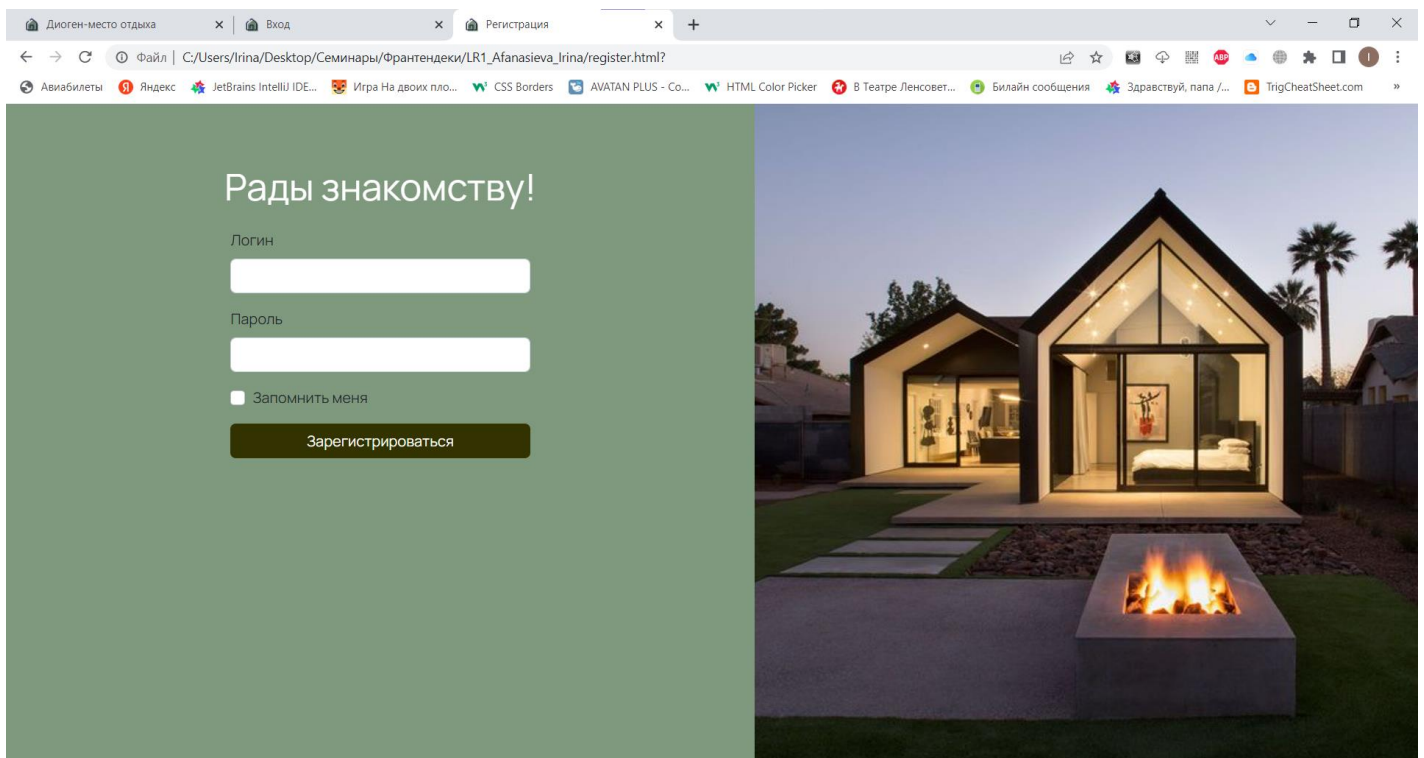
[8-906-365-15-26](#)

diogen@gmail.com

Вход:



Регистрация:



Вывод: В ходе работы я сверстала сайт с помощью HTML, CSS и Bootstrap и отметила для себя удобство фреймворка, однако обнаружила и очевидный минус – узкие возможности в темизации сайта.