

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

“Вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap”

Выполнил:
Шутов Д. Э.

Группа
K33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

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

Ход работы

Вариант 6.

Приложения для поиска прогноза погоды

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя с прогнозом погоды по выбранным городам
- Поиск прогноза погоды по введённому городу с возможностью фильтрации по населённому пункту

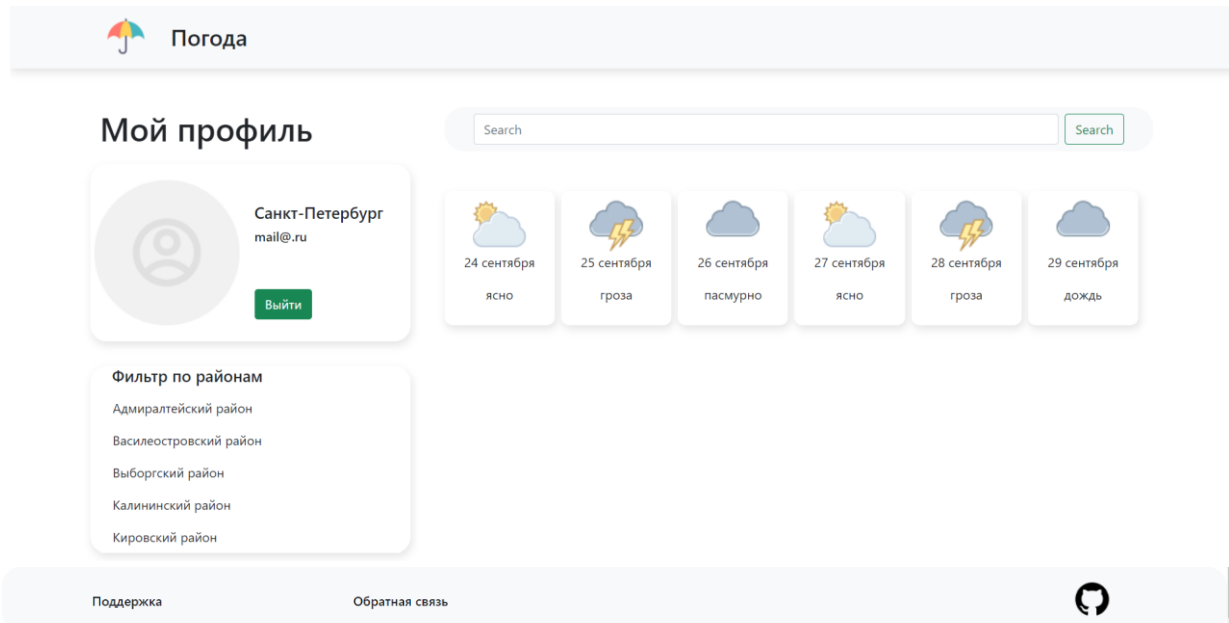
personalArea.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8"/>
5      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
6          integrity="sha384-F3w7mX95PdgyTmZZMECAngseQB83DfGTwI0iMjiWaeVhAn4FJkqJBByhZMI3AhIU" crossorigin="anonymous">
7      <link rel="stylesheet" href="mysite.css">
8      <title>Погода</title>
9  </head>
10 <body>
11 <header>
12     <nav class="navbar navbar-light bg-light">
13         <div class="container">
14             <div class="row">
15                 
16                 <h3 class="col mt-3">Погода</h3>
17             </div>
18         </div>
19     </nav>
20 </header>
21 <mainArea>
22     <div class="container" id="body">
23         <div class="row">
24             <div class="col-lg">
25                 <h1 id="title">Мой профиль</h1>
26                 <div class="windowMe row">
27                     
28                     <div class="col">
29                         <h5 class="mt-5">Санкт-Петербург</h5>
30                         <h6 class="mt-2">mail@.ru</h6>
31                         <a href="login.html" class="link">
```



```
registration.html × login.html × personalArea.html × mysite.css ×
85      </div>
86    </div>
87    <div class="col-lg-2 me-2 cardWeather">
88      <div class="row justify-content-center">
89        
90        <p>28 сентября</p>
91        <p>гроза</p>
92      </div>
93    </div>
94    <div class="col-lg-2 me-2 cardWeather">
95      <div class="row justify-content-center">
96        
97        <p>29 сентября</p>
98        <p>дождь</p>
99      </div>
100    </div>
101  </div>
102  </div>
103  </div>
104  </div>
105  <footer>
106    <nav class="navbar navbar-light bg-light mt-5">
107      <div class="container">
108        <div class="row" id="footer">
109          <div class="col-3">
110            <h6 class="mt-4">
111              Поддержка
112            </h6>
113          </div>
114          <div class="col-2">
115            <h6 class="mt-4">
116              Обратная связь
117            </h6>
118          </div>
119          <div class="col img">
120            <a href="https://github.com/danyashutov">
121              
122            </a>
123          </div>
124        </div>
125      </div>
126    </nav>
127  </footer>
128 </main>
129 </main>
130 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min.js"
131 integrity="sha384-W8fXfP3gk0KtndU4JGtKDvXb053Wy8SZCQHczT5FMiiqmQfUpWbYdTil/SxwZgAN"
132 crossorigin="anonymous"></script>
133 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.min.js"
134 integrity="sha384-skAcPIdS7UcVUC05LJ9Dxay8AXcDYfBJqt1CJ85S/CFujBsIzCiv+l9LiuYLaMQ/"
135 crossorigin="anonymous"></script>
136 </body>
137 </html>

html > body > header
html > body > header
```



login.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="utf-8"/>
5    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
6      integrity="sha384-F3w7mX95PdgyTmZZMECangseQB83DfGTwI0iMjiWaeVhAn4FJkqJBByhZMI3AhiU" crossorigin="anonymous">
7    <link rel="stylesheet" href="mysite.css">
8    <title>Вход</title>
9  </head>
10 <body>
11 <registration>
12   <div class="container form">
13     <h3>Вход</h3>
14     <div class="mb-3">
15       <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
16       <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
17     </div>
18     <div class="mb-3">
19       <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
20       <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
21     </div>
22     <a href="personalArea.html" class="link">
23       <button type="submit" class="btn btn-success">Войти</button>
24     </a>
25     <a href="registration.html" class="link">
26       <button type="submit" class="btn btn-success">Регистрация</button>
27     </a>
28   </div>
29 </registration>
30 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min.js"
31   integrity="sha384-W8fXFP3gk0KtndU4JGtKDVXb053Wy8SZCQHczT5FMiiqmQfUpWbYdTl1/SxwZgAN"
32   crossorigin="anonymous"></script>
33 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.min.js"
34   integrity="sha384-skAcpIdS7UcVUC05LJ9Dxay8AXcDYfBJqt1CJ85S/CFujBsIzCiv+L9liuYLaMQ/"
35   crossorigin="anonymous"></script>
36 </body>
37 </html>
```

Вход

Email address

Password

Войти

Регистрация

registration.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8"/>
5      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
6          integrity="sha384-F3w7mX95PdgyTmZZMECAngseQ883Df6Towi0iMjiWaeVhAn4FJkqJByhZMI3AhiU" crossorigin="anonymous">
7      <link rel="stylesheet" href="mysite.css">
8      <title>Регистрация</title>
9  </head>
10 <body>
11 <registration>
12     <div class="container form">
13         <div class="mb-3">
14             <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
15             <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
16         </div>
17         <div class="mb-3">
18             <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
19             <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
20         </div>
21         <div class="mb-3">
22             <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Repeat Password</label>
23             <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPasswordRepeat">
24         </div>
25         <div class="mb-3 form-check">
26             <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
27             <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Я принимаю условия</label>
28         </div>
29         <a href="login.html" class="link">
30             <button type="submit" class="btn btn-success">Зарегистрироваться</button>
31         </a>
32     </div>
33 </registration>
34 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min.js"
35     integrity="sha384-W8fXp3gk0KtndU4JGtKDVXb053Wy8SZCQHczT5FMiigmqfUpWbYdTil/SxwZgAN"
36     crossorigin="anonymous"></script>
37 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.min.js"
38     integrity="sha384-skAcIdS7UcVUC05LJ9Dxay8AXcDYfBJqt1CJ85S/CFujBsIzCIv+L9liuYLaMQ/"
39     crossorigin="anonymous"></script>
40 </body>
41 </html>
```

Email address

Password

Repeat Password

☐ Я принимаю условия

Зарегистрироваться

mysite.css

```
1  * {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  html, body {
7      height: 100%;
8  }
9
10 maAreal {
11     display: flex;
12     flex-direction: column;
13     height: 100%;
14 }
15
16 registration .form {
17     width: 320px;
18     background: #E2E2E2;
19     border-radius: 20px;
20     box-shadow: 2px 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
21     padding: 30px;
22     margin-top: 150px;
23 }
24
25 .link {
26     width: 100%;
27     height: 100%;
28 }
29
30 maAreal .cardWeather {
```

```

31     background: #FFFFFF;
32     box-shadow: 2px 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
33     border-radius: 10px;
34     max-width: 137px;
35     margin-top: 50px;
36     margin-bottom: 10px;
37     padding: 10px;
38 }
39
40 maAreal .search {
41     width: 100%;
42 }
43
44 maAreal .cardWeather img {
45     max-width: 90px;
46 }
47
48 maAreal .cardWeather p {
49     text-align: center;
50 }
51
52 maAreal .windowMe {
53     margin-right: 30px;
54     box-shadow: 2px 5px 10px rgb(0 0 0 / 10%);
55     border-radius: 20px;
56 }
57
58 maAreal .windowMe img {
59     padding: 20px 5px 20px 5px;
60 }
61
62 maAreal .navbar {
63     border-radius: 25px
64 }
65
66 maAreal #title {
67     margin-bottom: 20px;
68     margin-top: 50px;
69 }
70
71 maAreal .list-group-item {
72     border: inherit;
73 }
74
75 maAreal .filter {
76     margin-top: 30px;
77     margin-right: 30px;
78     box-shadow: 2px 5px 10px rgb(0 0 0 / 10%);
79     border-radius: 20px;
80 }
81
82 maAreal {
83     display: flex;
84     flex-direction: column;
85     height: 100%;
86 }
87
88 maAreal #body {

```



```

87
88  maAreal #body {
89      flex: 1 0 auto;
90  }
91
92  maAreal footer {
93      flex: 0 0 auto;
94  }
95
96  maAreal footer .img {
97      display: flex;
98      justify-content: flex-end;
99  }
100
101  maAreal #footer {
102      width: 100%;
103  }
104
105  header {
106      box-shadow: 2px 5px 10px rgb(0 0 0 / 10%);
107  }

```

Вывод:

В данной лабораторной работе была реализована верстка страниц для отслеживания погоды с фильтрацией по разным районам города, входа и регистрации. Работа была выполнена с помощью HTML, CSS, также использовались готовые компоненты Bootstrap.