

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1: вёрстка сайта средствами HTML,
CSS и Bootstrap

Выполнил:

Борсов Никита

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Необходимо выполнить верстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Ход работы

1. Верстка страниц

```
1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html lang="en" class="form-screen">
3 |<head>
4 |  <meta charset="utf-8">
5 |  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 |  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 |  <title>Аналитика Судебного Бота</title>
8 |
9 |  <link rel="stylesheet" href="../../static/main.css">
10 |
11 |  <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="../../static/icon.png"/>
12 |  <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="../../static/icon.png"/>
13 |  <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="../../static/icon.png"/>
14 |
15 |</head>
16 |<body>
17 |
18 |  <div id="app">
19 |
20 |    <section class="section main-section">
21 |      <div class="card">
22 |        <header class="card-header">
23 |          <p class="card-header-title">
24 |            <span class="icon"><i class="mdi mdi-lock"></i></span>
25 |            Вход в систему аналитики Судебного Бота
26 |          </p>
27 |          {#
28 |            {% for message in get_flashed_messages() %}#
29 |            <p class="card-header-title"> <div class="flash">{{ message}}</div> </p>#
30 |          {#
31 |            {% endfor %}#
32 |          </header>
33 |          <div class="card-content">
34 |            <form method="post">
35 |
36 |              <div class="field spaced">
37 |                <label class="label" for="username">Логин</label>
38 |                <div class="control icons-left">
39 |                  <input class="input" type="text" placeholder="Логин" autocomplete="username" name="username" id="username" oninvalid="this.setCustomValidity('Пожалуйста, введите логин')"/>
40 |                  <span class="icon is-small left"><i class="mdi mdi-account"></i></span>
41 |                </div>
42 |              </div>
43 |            </form>
44 |          </div>
45 |        </div>
46 |      </section>
47 |    </div>
48 |  </div>
49 |</body>
50 |</html>
```

```
1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html lang="en" class="">
3 |<head>
4 |  <meta charset="utf-8">
5 |  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 |  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 |  <title>Аналитика Судебного Бора</title>
8 |
9 |  <link rel="stylesheet" href="../../static/main.css">
10 |
11 |  <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="../../static/icon.png"/>
12 |  <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="../../static/icon.png"/>
13 |  <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="../../static/icon.png"/>
14 |
15 |</head>
16 |<body>
17 |
18 |  <script type="text/javascript" {{ url_for('static', filename='chart.sample.js')}}></script>
19 |  <script type="text/javascript">
20 |    !usage
21 |    function myFunc(vars) {return vars}
22 |    myVar = myFunc({{data|tojson}})
23 |  </script>
24 |
25 |
26 |  <div id="app">
27 |
28 |    <nav id="navbar-main" class="navbar is-fixed-top">
29 |      <div class="navbar-brand">
30 |        <a class="navbar-item mobile-aside-button">
31 |          <span class="icon"><i class="mdi mdi-forwardburger mdi-24px"></i></span>
32 |        </a>
33 |      </div>
34 |      <div class="navbar-brand is-right">
35 |        <a class="navbar-item --jb-navbar-menu-toggle" data-target="navbar-menu">
36 |          <span class="icon"><i class="mdi mdi-dots-vertical mdi-24px"></i></span>
37 |        </a>
38 |      </div>
39 |    </nav>
40 |
41 |    <div class="main-content">
42 |      <div class="card">
43 |        <div class="card-content">
44 |          <div class="flex items-center justify-between">
45 |            <div class="widget-label">
46 |              <h3>
47 |                Средняя оценка по ответу оператора
48 |              </h3>
49 |              <h1>
50 |                {{ analytics_data["get_average_rating_by_users"] }}
51 |              </h1>
52 |            </div>
53 |            <span class="icon widget-icon text-blue-500"><i class="mdi mdi-star-circle mdi-48px"></i></span>
54 |          </div>
55 |        </div>
56 |      </div>
57 |
58 |      <div class="card">
59 |        <div class="card-content">
60 |          <div class="flex items-center justify-between">
61 |            <div class="widget-label">
62 |              <h3>
63 |                Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
64 |              </h3>
65 |              <h1>
66 |                {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
67 |              </h1>
68 |            </div>
69 |            <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
70 |          </div>
71 |        </div>
72 |      </div>
73 |
74 |      <div class="grid gap-6 grid-cols-1 md:grid-cols-3 mb-6">
75 |        <div class="card">
76 |          <div class="card-content">
77 |            <div class="flex items-center justify-between">
78 |              <div class="widget-label">
79 |                <h3>
80 |                  Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
81 |                </h3>
82 |                <h1>
83 |                  {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
84 |                </h1>
85 |              </div>
86 |              <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
87 |            </div>
88 |          </div>
89 |        </div>
90 |
91 |        <div class="card">
92 |          <div class="card-content">
93 |            <div class="flex items-center justify-between">
94 |              <div class="widget-label">
95 |                <h3>
96 |                  Средняя оценка по ответу оператора
97 |                </h3>
98 |                <h1>
99 |                  {{ analytics_data["get_average_rating_by_users"] }}
100 |                </h1>
101 |              </div>
102 |              <span class="icon widget-icon text-blue-500"><i class="mdi mdi-star-circle mdi-48px"></i></span>
103 |            </div>
104 |          </div>
105 |        </div>
106 |
107 |        <div class="card">
108 |          <div class="card-content">
109 |            <div class="flex items-center justify-between">
110 |              <div class="widget-label">
111 |                <h3>
112 |                  Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
113 |                </h3>
114 |                <h1>
115 |                  {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
116 |                </h1>
117 |              </div>
118 |              <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
119 |            </div>
120 |          </div>
121 |        </div>
122 |      </div>
123 |
124 |    </div>
125 |  </div>
126 |
127 |</body>
128 |</html>
```

```
90 |
91 |  <div class="card">
92 |    <div class="card-content">
93 |      <div class="flex items-center justify-between">
94 |        <div class="widget-label">
95 |          <h3>
96 |            Средняя оценка по ответу оператора
97 |          </h3>
98 |          <h1>
99 |            {{ analytics_data["get_average_rating_by_users"] }}
100 |          </h1>
101 |        </div>
102 |        <span class="icon widget-icon text-blue-500"><i class="mdi mdi-star-circle mdi-48px"></i></span>
103 |      </div>
104 |    </div>
105 |  </div>
106 |
107 |  <div class="card">
108 |    <div class="card-content">
109 |      <div class="flex items-center justify-between">
110 |        <div class="widget-label">
111 |          <h3>
112 |            Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
113 |          </h3>
114 |          <h1>
115 |            {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
116 |          </h1>
117 |        </div>
118 |        <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
119 |      </div>
120 |    </div>
121 |  </div>
122 |
123 |  <div class="grid gap-6 grid-cols-1 md:grid-cols-3 mb-6">
124 |    <div class="card">
125 |      <div class="card-content">
126 |        <div class="flex items-center justify-between">
127 |          <div class="widget-label">
128 |            <h3>
129 |              Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
130 |            </h3>
131 |            <h1>
132 |              {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
133 |            </h1>
134 |          </div>
135 |          <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
136 |        </div>
137 |      </div>
138 |    </div>
139 |
140 |    <div class="card">
141 |      <div class="card-content">
142 |        <div class="flex items-center justify-between">
143 |          <div class="widget-label">
144 |            <h3>
145 |              Средняя оценка по ответу оператора
146 |            </h3>
147 |            <h1>
148 |              {{ analytics_data["get_average_rating_by_users"] }}
149 |            </h1>
150 |          </div>
151 |          <span class="icon widget-icon text-blue-500"><i class="mdi mdi-star-circle mdi-48px"></i></span>
152 |        </div>
153 |      </div>
154 |    </div>
155 |
156 |    <div class="card">
157 |      <div class="card-content">
158 |        <div class="flex items-center justify-between">
159 |          <div class="widget-label">
160 |            <h3>
161 |              Среднее время ответа оператора быстрого реагирования
162 |            </h3>
163 |            <h1>
164 |              {{ analytics_data["average_time_of_operator_reaction"] }}
165 |            </h1>
166 |          </div>
167 |          <span class="icon widget-icon text-red-500"><i class="mdi mdi-timer-sand mdi-48px"></i></span>
168 |        </div>
169 |      </div>
170 |    </div>
171 |  </div>
172 |
173 |  </div>
174 |
175 |</body>
176 |</html>
```

```

238
239 <div class="card mb-6">
240   <header class="card-header">
241     <p class="card-header-title">
242       <span class="icon"><i class="mdi mdi-finance"></i></span>
243       График принятых и непринятых запросов от пользователей
244     </p>
245     <a class="card-header-icon">
246       <span class="icon" onclick="updateScale(chrt3); return false;"><i class="mdi mdi-reload"></i></span>
247     </a>
248   </header>
249   <div class="card-content">
250     <div class="chart-area">
251       <div class="h-full">
252         <div class="chartjs-size-monitor">
253           <div class="chartjs-size-monitor-expand">
254             <div></div>
255           </div>
256           <div class="chartjs-size-monitor-shrink">
257             <div></div>
258           </div>
259         </div>
260         <canvas id="big-line-chart3" width="2992" height="1000" class="chartjs-render-monitor block" style="..."></canvas>
261       </div>
262     </div>
263   </div>
264 </div>
265

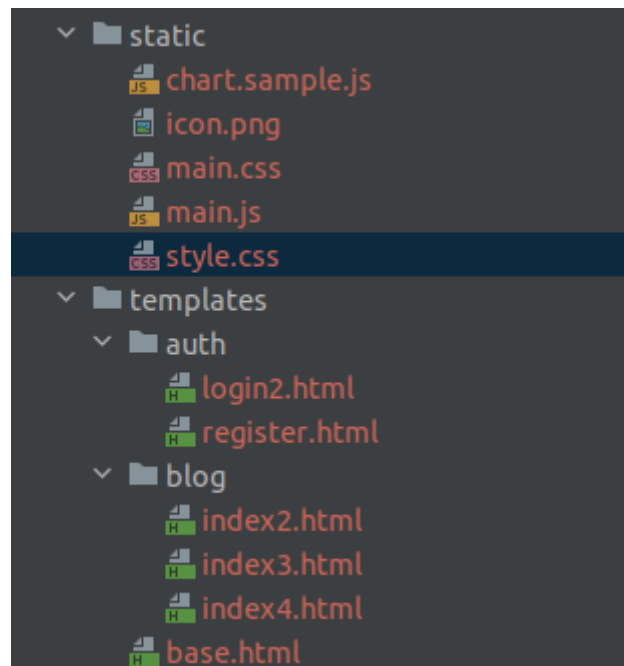
```

```

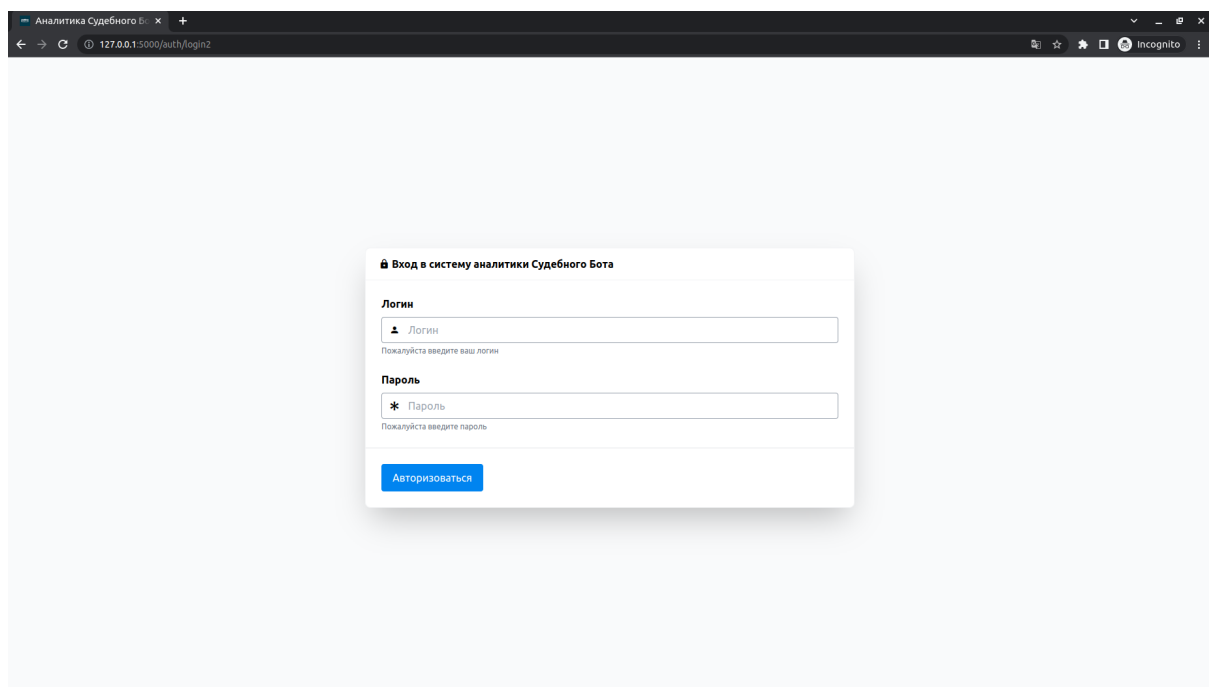
58   padding: 0 1rem 1rem;
59 }
60
61 .content > header {
62   border-bottom: 1px solid lightgray;
63   display: flex;
64   align-items: flex-end;
65 }
66
67 .content > header h1 {
68   flex: auto;
69   margin: 1rem 0 0.25rem 0;
70 }
71
72 .flash {
73   margin: 1em 0;
74   padding: 1em;
75   background: #cae6f6;
76   border: 1px solid #377ba8;
77 }
78
79 .post > header {
80   display: flex;
81   align-items: flex-end;
82   font-size: 0.85em;
83 }
84
85 .post > header > div:first-of-type {
86   flex: auto;
87 }
88
89 .post > header h1 {
90   font-size: 1.5em;
91   margin-bottom: 0;
92 }
93
94 .post .about {
95   color: slategray;
96   font-style: italic;

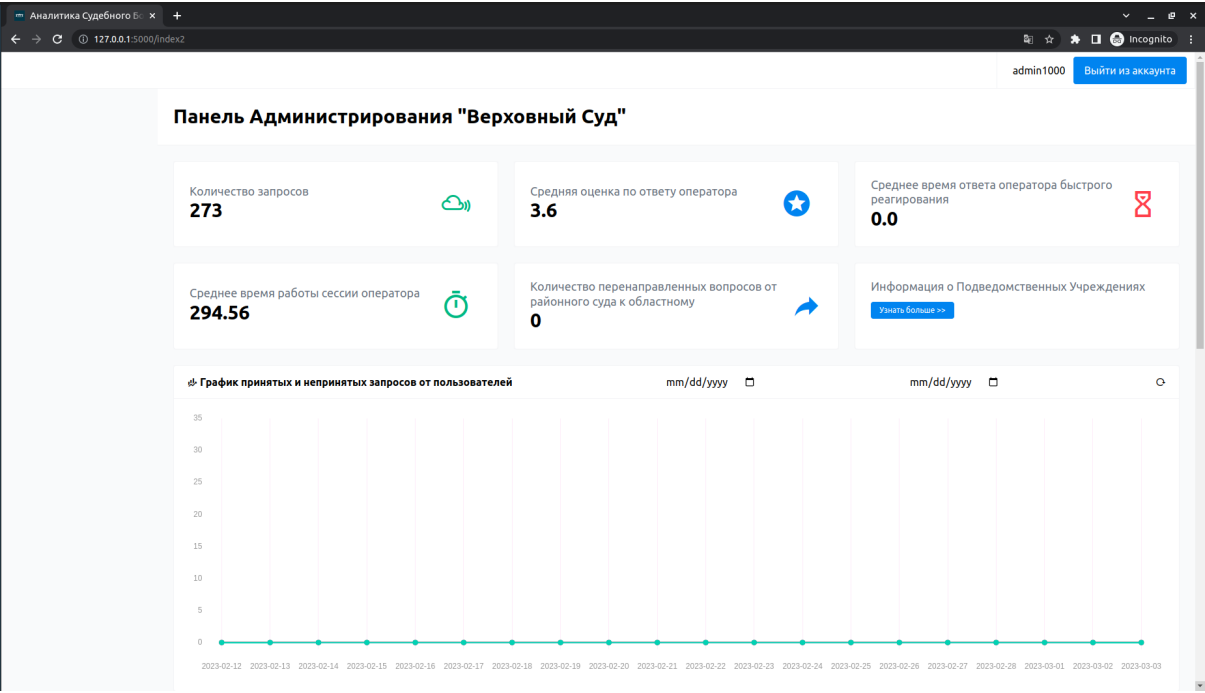
```

2. Создание структуры проекта:



3. Итоговый результат

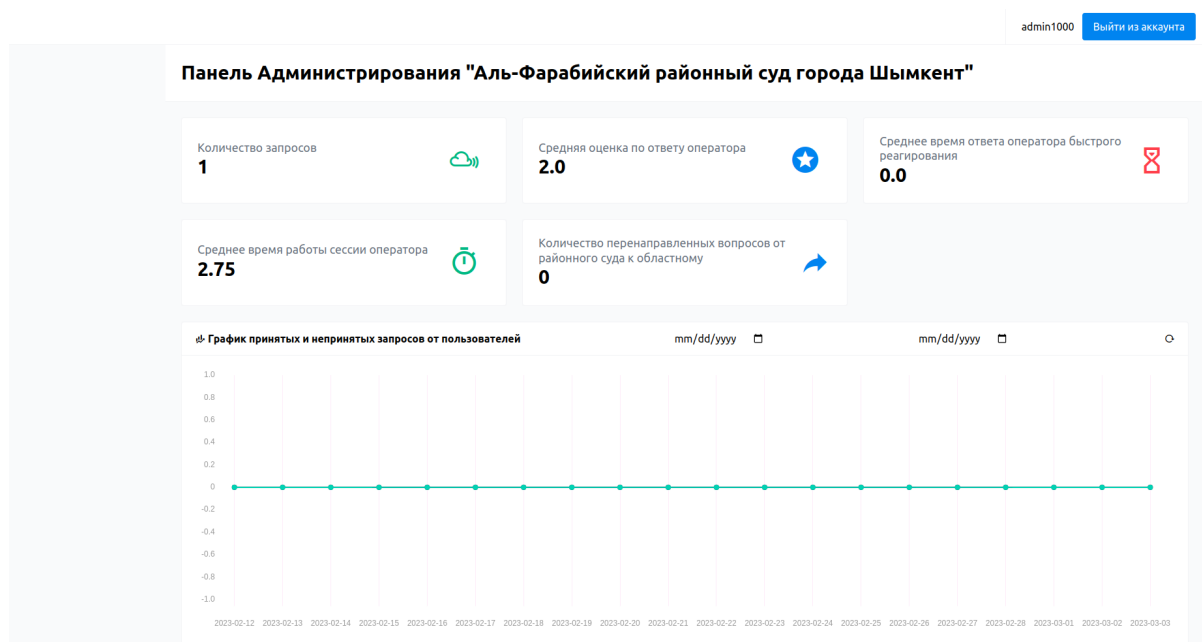




Список учреждений до: 127.0.0.1:5000/index3 admin1000 Выйти из аккаунта

Список учреждений доступных для просмотра

Город Шымкент	Посмотреть дополнительную информацию >>
Абайский районный суд города Шымкент	Посмотреть дополнительную информацию >>
Аль-Фарабийский районный суд города Шымкент	Посмотреть дополнительную информацию >>
Енбекшийский районный суд города Шымкент	Посмотреть дополнительную информацию >>
Каратауский районный суд города Шымкент	Посмотреть дополнительную информацию >>



Вывод

По итогу выполнения поставленной задачи - был сверстан макет с использованием HTML, CSS и Bootstrap. С помощью JavaScript был реализован механизм отображения нескольких видов графиков.