

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

“вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap”

Выполнил:

Кондрашов Е. Ю.

Группа К33402

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

Я выбрал вариант №3 “Платформа для поиска и бронирования номера в отеле/квартире/хостеле (<https://airbnb.com>)”.

index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
  <title>Booking service</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
</script>
  <link rel="stylesheet" href="header.css">
  <link rel="stylesheet" href="index.css">

  <!-- https://www.cssscript.com/date-time-picker-dtsel/ -->
  <link rel="stylesheet" href="dtssel/dtsel.css" />
  <script src="dtssel/dtsel.js"></script>
</head>

<body>

  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand navbar-light">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand text-white" href="index.html">Бронирование жилья</a>

        <ul class="navbar-nav justify-content-end">
```

```

        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="login.html">
                Вход
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="register.html">
                Регистрация
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="my-bookings.html">
                Мои бронирования
            </a>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
</header>

<main>
    <div class="d-flex title justify-content-center">
        <h3>Поиск жилья</h3>
    </div>

    <div class="container d-flex main-search
justify-content-center">
        <form class="col-9">
            <input type="search" class="form-control "
placeholder="Начните вводить ключевые слова"
aria-label="Search">
        </form>
    </div>

    <div class="container d-flex search-params
justify-content-center">
        <form class="col-3">
            <label for="numberOfGuests"
class="form-label">Количество гостей</label>
            <input type="number" class="form-control small-input"
id="numberOfGuests">
        </form>
    </div>

```

```

        <form class="col-3">
            <label for="city" class="form-label">Город</label>
            <input type="text" class="form-control small-input"
id="city">
        </form>
        <form class="col-3">
            <label for="arrival-datetime" class="form-label">Время
заезда</label>
            <input type="datetime" class="form-control small-input"
id="arrival-datetime" name="dateTimePicker">
        </form>
    </div>

    <div class="container d-flex search-button
justify-content-center">
        <button class="btn" type="submit">Найти</button>
    </div>

</main>

<script>
    instance = new dtselect.DTS('input[name="dateTimePicker"]', {
        showTime: true,
        timeFormat: "HH:MM",
        dateFormat: "dd-mm-yyyy",
    });
</script>

</body>

</html>

```

index.css:

```

html,
body {
    height: 100%;
}

main {
    height: 90%;
}

.main-search {
    position: relative;
    top: 35%
}

```

```
.search-params {
  position: relative;
  top: 40%
}

.title {
  position: relative;
  top: 25%
}

.search-button {
  position: relative;
  top: 45%
}

#numberOfGuests {
  width: 50%;
}

#city {
  width: 70%;
}

.btn {
  background-color: #2e7a17;
  color: #f5f5f5;
  margin: 10px auto;
  font-size: calc(1.3rem + .6vw);
  border-radius: 10px;
  padding: 5px 40px;
}

.btn:hover {
  background-color: #256312;
  color: #f5f5f5;
}
```

header.css:

```
header {
  background-color: #2e7a17;
  height: 8%;
}

.nav-link:hover {
  color: #34dfef !important
}

body {
  background-color: #f5f5f5;
```

```
}
```

Скриншот страницы:

Бронирование жилья

Вход Регистрация Мои бронирования

Поиск жилья

Начните вводить ключевые слова

Количество гостей

Город

Время заезда

Найти

login.html:

```
<html lang="ru">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Войти</title>

  <!-- Bootstrap core CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="header.css" rel="stylesheet">
  <link href="login.css" rel="stylesheet">
</head>

<body class="text-center">
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand navbar-light">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand text-white" href="index.html">Бронирование жилья</a>

        <ul class="navbar-nav justify-content-end">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3" href="login.html">Вход
```

```

        </a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link text-white px-3"
href="register.html">
          Регистрация
        </a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link text-white px-3"
href="my-bookings.html">
          Мои бронирования
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
</header>

<main class="form-signin">
  <form action="index.html">
    <h1 class="h3 mb-3 fw-normal">Вход в аккаунт</h1>

    <div class="form-floating">
      <input type="email" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
      <label for="floatingInput">Адрес электронной
почты</label>
    </div>
    <div class="form-floating">
      <input type="password" class="form-control"
id="floatingPassword" placeholder="Password">
      <label for="floatingPassword">Пароль</label>
    </div>

    <div class="checkbox mb-3">
      <label>
        <input type="checkbox" value="remember-me">
Запомнить меня
      </label>
    </div>

    <button class="w-100 btn btn-lg"
type="submit">Войти</button>
  </form>
</main>

```

login.css:

```

html,
body {
  height: 100%;
}

```

```
body {
  display: flex;
  align-items: center;
  padding-top: 40px;
  padding-bottom: 40px;
  background-color: #f5f5f5;
}

.form-signin {
  width: 100%;
  max-width: 330px;
  padding: 15px;
  margin: auto;
}

.form-signin .checkbox {
  font-weight: 400;
}

.form-signin .form-floating:focus-within {
  z-index: 2;
}

.form-signin input[type="email"] {
  margin-bottom: -1px;
  border-bottom-right-radius: 0;
  border-bottom-left-radius: 0;
}

.form-signin input[type="password"] {
  margin-bottom: 10px;
  border-top-left-radius: 0;
  border-top-right-radius: 0;
}

.btn {
  background-color: #2e7a17;
  color: #f5f5f5;
  margin: 10px auto;
}

.btn:hover {
  background-color: #256312;
  color: #f5f5f5;
}

header {
  top: 0;
  position: absolute;
  width: 100%;
}
```



```

}

.h3 {
margin: 25px auto !important;
}

```

Скриншот страницы:

Бронирование жилья
Вход
Регистрация
Мои бронирования

Вход в аккаунт

Адрес электронной почты

Пароль

☐ Запомнить меня

Войти

register.html:

```

<html lang="ru">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Регистрация</title>

  <!-- Bootstrap core CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="header.css" rel="stylesheet">
  <link href="register.css" rel="stylesheet">
</head>

<body class="text-center">
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand navbar-light">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand text-white" href="index.html">Бронирование жилья</a>

        <ul class="navbar-nav justify-content-end">
          <li class="nav-item">

```

```



```

```
                                <button    class="w-100    btn    btn-lg"
type="submit">Зарегистрироваться</button>
                                </form>
                                </main>
```

register.css:

```
html,
body {
  height: 100%;
}

body {
  display: flex;
  align-items: center;
  padding-top: 40px;
  padding-bottom: 40px;
  background-color: #f5f5f5;
}

.form-signin {
  width: 100%;
  max-width: 400px;
  padding: 15px;
  margin: auto;
}

.form-signin .checkbox {
  font-weight: 400;
}

.form-signin .form-floating:focus-within {
  z-index: 2;
}

.form-signin input[type="email"] {
  margin-bottom: -1px;
  border-bottom-right-radius: 0;
  border-bottom-left-radius: 0;
}

#floatingPassword {
  margin-bottom: -1px;
  border-top-left-radius: 0;
  border-top-right-radius: 0;
}

#floatingRePassword {
  margin-bottom: 10px;
  border-top-left-radius: 0;
  border-top-right-radius: 0;
}
```

```

.btn {
  background-color: #2e7a17;
  color: #f5f5f5;
  margin: 10px auto;
}

.btn:hover {
  background-color: #256312;
  color: #f5f5f5;
}

header {
  top: 0;
  position: absolute;
  width: 100%;
}

.h3 {
  margin: 25px auto !important;
}

```

Скриншот страницы:

Бронирование жилья
Вход
Регистрация
Мои бронирования

Регистрация

Адрес электронной почты

Пароль

Повторите пароль

☐
Соглашаюсь с условиями обслуживания

Зарегистрироваться

my-bookings.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
  <title>Мои бронирования</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.m
in.css" rel="stylesheet">

```

```

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/js/bootstrap.bun
dle.min.js">
</script>
<link rel="stylesheet" href="header.css">
<link rel="stylesheet" href="my-bookings.css">
</head>

<body>

  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand navbar-light">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand text-white"
href="index.html">Бронирование жилья</a>

        <ul class="navbar-nav justify-content-end">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="login.html">
              Вход
            </a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="register.html">
              Регистрация
            </a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link text-white px-3"
href="my-bookings.html">
              Мои бронирования
            </a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  </header>

  <main>

    <div class="container-md booking-item">
      <h3>Студия в сердце Северной Венеции</h3>
      
      <p class="place-date">Санкт-Петербург · 6 мар. 2020 г. - 10
мар. 2020 г.</p>
      <p>Хозяин: Julia & Mikhail</p>
      <p>Адрес: 1-я линия, 40, Санкт-Петербург, город
Санкт-Петербург 199106, Россия</p>
      <p>Количество гостей: 2</p>

```

```

        <p>Общая стоимость: 7833,89₽</p>
        <a href="#" class="link-primary">Подробнее</a>
    </div>

    <div class="container-md booking-item">
        <h3>Уютная студия в центре на Восстания</h3>
        
        <p class="place-date">Санкт-Петербург · 22 янв. 2020 г. - 27
январ. 2020 г.</p>
        <p>Хозяин: Антон</p>
        <p>Адрес: 11 Греческий проспект, Санкт-Петербург, 191036,
Россия</p>
        <p>Количество гостей: 2</p>
        <p>Общая стоимость: 8600,70₽</p>
        <a href="#" class="link-primary">Подробнее</a>
    </div>

</main>

</body>

</html>

```

my-bookings.css:

```

.booking-item {
    padding: 20px;
    border: 2px solid #2e7a17;
    margin: 15px auto;
    border-radius: 7px;
}

img.img-fluid {
    width: 50%;
    padding: 25px 0px;
}

p.place-date {
    font-size: small;
}


```

Скриншот страницы:

Бронирование жилья

ВходРегистрацияМои бронирования


Студия в сердце Северной Венеции



Санкт-Петербург - 6 мар. 2020 г. – 10 мар. 2020 г.
Хозяин: Julia & Mikhail
Адрес: 1-я линия, 40, Санкт-Петербург, город Санкт-Петербург 199106, Россия

Хозяин: Julia & Mikhail
Адрес: 1-я линия, 40, Санкт-Петербург, город Санкт-Петербург 199106, Россия
Количество гостей: 2
Общая стоимость: 7833,89Р
[Подробнее](#)

Уютная студия в центре на Восстания



Вывод:

В процессе выполнения работы была реализована верстка страниц для поиска бронирований жилья, входа, регистрации и просмотра списка текущих бронирований. С помощью HTML была произведена разметка страниц, с помощью CSS - стилизация, а Bootstrap использовался для добавления готовых адаптивных компонентов.