

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»
Направление подготовки «09.03.03 Мобильные и сетевые технологии»

О Т Ч Е Т

О Лабораторной работе №1

Тема
задания:

Вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap

Выполнил:

Студент Иконенко Д.А. К33402
(Фамилия И.О.) номер группы

Проверил:

Преподаватель Добряков Д. И.
(Фамилия И.О.)

**Санкт-Петербург
2021**

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.bu
ndle.min.js">
•   </script>
•   <link rel="stylesheet" href="header.css">
•   <link rel="stylesheet" href="index.css">
•
•   <link rel="stylesheet" href="dtset/dtsel.css" />
•   <script src="dtset/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>
•         <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 dtself.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%
• }
•
•
• .btn {
•     background-color: #4263a2;
•     color: #f5f5f5;
•     margin: 10px auto;
•     font-size: calc(1.3rem + .6vw);
•     border-radius: 10px;
•     padding: 5px 40px;
• }
•
•
```

```

• .btn:hover {
•   background-color: #4247a2;
•   color: #f5f5f5;
•
• }

```

Header.css

```

• header {
•   background-color: #4263a2;
•   height: 8%;
• }
•
• .nav-link:hover {
•   color: #34dfef !important
• }
•
• body {
•   background-color: #f5f5f5;
• }

```

Login.html

```

• <html lang="ru">
•
• <head>
•   <meta charset="utf-8">
•   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
•   <title>Войти</title>
•
•   <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.
min.css" rel="stylesheet">
•
•   <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: #4263a2;
•   color: #f5f5f5;
•   margin: 10px auto;
• }
•

• .btn:hover {
•   background-color: #4247a2;
•   color: #f5f5f5;
• }
•

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

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

```

Register.html

```
• <html lang="ru">
•
• <head>
•   <meta charset="utf-8">
•   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
•   <title>Регистрация</title>
•
•   <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.
min.css" rel="stylesheet">
•
•   <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">
•             <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">Регистрация</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="form-floating">
•             <input type="password" class="form-control"
id="floatingRePassword" placeholder="Password">
•             <label for="floatingRePassword">Повторите
пароль</label>
•         </div>
•
•         <div class="checkbox mb-3">
•             <label>
•                 <input type="checkbox" value="remember-me">
Соглашаюсь с условиями обслуживания
•             </label>

```

```

•         </div>
•         <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: #4263a2;
•   color: #f5f5f5;
•   margin: 10px auto;
• }
•

• .btn:hover {
•   background-color: #4247a2;
•   color: #f5f5f5;
• }
•

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

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

```

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.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.bu
ndle.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>Новые апарт с видом на Московский</h3>
•         
•         <p class="place-date">Санкт-Петербург · 10 янв. 2022 г. -
14 янв. 2022 г.</p>
•         <p>Хозяин: Маргарита Ревич</p>
•         <p>Адрес: Санкт-Петербург, р-н Московский, Московская
застава, Киевская ул., 3</p>
•         <p>Количество гостей: 2</p>
•         <p>Общая стоимость: 8000Р</p>
•         <a href="#" class="link-primary">Подробнее</a>
•     </div>
•
•     <div class="container-md booking-item">
•         <h3>СуперВидовая SeaView 1к квартира</h3>
•         
•         <p class="place-date">Санкт-Петербург · 16 янв. 2022 г. -
18 янв. 2022 г.</p>
•         <p>Хозяин: Две Подушки</p>
•         <p>Адрес: Санкт-Петербург, р-н Василеостровский, Морской,
ул. Вадима Шефнера, 14к1</p>
•         <p>Количество гостей: 2</p>
•         <p>Общая стоимость: 6800Р</p>
•         <a href="#" class="link-primary">Подробнее</a>
•     </div>
•
• </main>

```

-
-
- `</body>`
-
- `</html>`

My-bookings.css

- `.booking-item {`
- `padding: 20px;`
- `border: 2px solid #4247a2;`
- `margin: 15px auto;`
- `border-radius: 7px;`
- `}`
-
- `img.img-fluid {`
- `width: 50%;`
- `padding: 25px 0px;`
- `}`
-
- `p.place-date {`
- `font-size: small;`
- `}`

Как выглядит страница:

Бронирование жилья
Вход
Регистрация
Мои бронирования

Поиск жилья

Начните вводить ключевые слова

Количество гостей

Город

Время заезда

Найти

Вход в аккаунт

☐ Запомнить меня


Регистрация

☐ Соглашаюсь с условиями обслуживания

Бронирование жилья

ВходРегистрацияМои бронирования

Новые апартаменты с видом на Московский



Санкт-Петербург · 10 янв. 2022 г. – 14 янв. 2022 г.

Хозяин: Маргарита Ревина


Адрес: Санкт-Петербург, р-н Московский, Московская застава, Киевская ул., 3

Количество гостей: 2

Общая стоимость: 80000₽

[Подробнее](#)

СуперВидовая SeaView 1к квартира



Санкт-Петербург · 15 янв. 2022 г. – 18 янв. 2022 г.

Хозяин: Две Подушки

Адрес: Санкт-Петербург, р-н Василеостровский, Морской, ул. Вадима Шефнера, 14к1

Количество гостей: 2

Общая стоимость: 68000₽

[Подробнее](#)

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.