### ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛ»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к итоговой аттестационной работе на тему

## «Разработка web-ресурса с использованием технологий

**HTML, CSS, JavaScript, jQuery» на примере web-ресурса:**

**https://conias.p-host.in/project/project.html**

Слушателя **Петрова В. В.** группы №: **0540**

программы профессиональной переподготовки

**«Frontend разработка»**

Москва, 2022

## Содержание

Оглавление

Постановка задачи и план работы2

Основная часть3

Назначение Веб-ресурса3

Описание этапов разработки, описание функционала с приложением листингов

программного кода основной функции, структурных модулей, пример кода

разметки 3

Список литературы11

# 

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПЛАН РАБОТЫ.

Задачей является создание веб ресурса по аренде апартаментов. При начале

работы над проектом необходимо определиться какой будет внешний вид сайта.

Задачи к наполнению сайта: изображение апартаментов, стоимость,

контакты, карта расположения, выбор дат, форма связи

План работ:

1. Подключение фреймворка Bootstrap.
2. Верстка страниц сайта.
3. Подключение библиотеки jQuery.

# 

# 2

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

# Назначение веб-ресурса.

Веб-ресурс предназначен для предоставления информации потенциальным клиентам

об апартаментах, сдаваемых в аренду посуточно.

## Описание этапов разработки, описание функционала с приложением

## листингов исходного программного кода основной функции, структурных

## модулей, пример кода-разметки

Этап разработки начинался с создания проекта с использованием фреймворка

Bootstrap ver 4.6 (далее “фреймворк”). Перед началом работы над проектом

необходимо подключить фреймворк.

*rel*="stylesheet"

*href*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/css/bootstrap.min.css"

*integrity*="sha384-zCbKRCUGaJDkqS1kPbPd7TveP5iyJE0EjAuZQTgFLD2ylzuqKfdKlfG/eSrtxUkn"

*crossorigin*="anonymous"

Листинг 1.

Веб ресурс создавался с использованием системы сеток фреймворка “Container”,

“Container-fluid”, а также дополнительных готовых компонентов фреймворка.

В проект веб ресурса входят 6 страниц в формате html, 2 страницы в формате js в корне

проекта, и файлы с изображениями jpeg в папке img. Страницы веб проекта адаптивны

и могут открываться на разных устройствах с разным разрешением экрана.

При переходе по адресу <https://conias.p-host.in/project/project.html> пользователь

попадает на главную страницу сайта, на которой в шапке расположено меню для

перехода на другие страницы веб ресурса.

3

<nav *class*="navbar navbar-expand-md navbar-dark"

*style*="background-color: rgb(98, 150, 188)">

            <a *class*="navbar-brand" *href*="/"

                ><img *src*="img/ap7-log.jpg" *alt*="logo" *style*="width: 5rem"

            /></a>

            <button

*class*="navbar-toggler"

*type*="button"

*data-toggle*="collapse"

*data-target*="#navbarSupportedContent"

*aria-controls*="navbarSupportedContent"

*aria-expanded*="false"

*aria-label*="Переключатель навигации">

                <span *class*="navbar-toggler-icon"></span>

            </button>

            <div *class*="collapse navbar-collapse" *id*="navbarSupportedContent">

                <ul *class*="navbar-nav mr-auto">

                    <li *class*="nav-item dropdown">

                        <a *class*="nav-link dropdown-toggle" *href*="#" *id*="navbarDropdown" *role*="button" *data-toggle*="dropdown" *aria-haspopup*="true" *aria-expanded*="false">Главная</a>

                    <div *class*="dropdown-menu" *aria-labelledby*="navbarDropdown">

                        <a *class*="dropdown-item" *href*="project-auth.html">Наши контакты</a>

                        <a *class*="dropdown-item" *href*="project-booking.html">Бронирование</a>

                        <div *class*="dropdown-divider"></div>

                        <a *class*="dropdown-item" *href*="project-map.html">Расположение</a>

                    </div>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item">

                        <a *class*="nav-link" *href*="project-booking.html">Бронирование</a>

                    </li>

                <li *class*="nav-item">

                    <a *class*="nav-link" *href*="project-pay.html">Оплата</a>

                </li>

                    <li *class*="nav-item">

                        <a *class*="nav-link" *href*="project-map.html">Расположение</a>

                    </li>

                </ul>

            </div>

        </nav>

Листинг 2.

4

На главной странице расположена карусель с видами природы

<div *id*="carouselExampleIndicators" *class*="carousel slide" *data-ride*="carousel">

            <ol *class*="carousel-indicators">

                <li *data-target*="#carouselExampleIndicators" *data-slide-to*="0" *class*="active"></li>

                <li *data-target*="#carouselExampleIndicators" *data-slide-to*="1"></li>

                <li *data-target*="#carouselExampleIndicators" *data-slide-to*="2"></li>

            </ol>

            <div *class*="carousel-inner">

                <div *class*="carousel-item active">

                    <img *src*="img/top-1.jpg" *class*="d-block w-100" *alt*="Отель" />

                </div>

                <div *class*="carousel-item">

                    <img *src*="img/beath.jpg" *class*="d-block w-100" *alt*="Пляж" />

                </div>

                <div *class*="carousel-item">

                    <img *src*="img/IMG\_5061-1.jpg" *class*="d-block w-100" *alt*="Регата" />

                </div>

            </div>

            <a

*class*="carousel-control-prev"

*href*="#carouselExampleIndicators"

*role*="button"

*data-slide*="prev"

            >

                <span *class*="carousel-control-prev-icon" *aria-hidden*="true"></span>

                <span *class*="sr-only">Предыдущий</span>

            </a>

            <a

*class*="carousel-control-next"

*href*="#carouselExampleIndicators"

*role*="button"

*data-slide*="next"

            >

                <span *class*="carousel-control-next-icon" *aria-hidden*="true"></span>

                <span *class*="sr-only">Следующий</span>

            </a>

        </div>

Листинг 3.

Также на главной странице расположены блоки с изображениями номеров, их

стоимостью и кнопкой Забронировать.

5

        <div *class*="container my-5">

            <div *class*="row">

                <div

*class*="col-lg-4 text-center text-white">

                <div *class*="box bg-warning">

                    <img *src*="img/ap4-1.jpg" *class*="card-img" *alt*="Стандарт">

                    <i>

                    <p>Номер "Стандарт"</p>

                    <p>Стоимость 1000 руб./сутки</p>

                    <p>

               <a *href*="project-booking.html" *class*="btn btn-warning btn-sm text-white"

*role*="button" *aria-pressed*="true">Забронировать</a>

                    </p>

                    </i>

                </div>

            </div>

            <div

*class*="col-lg-4 text-center text-white">

                <div *class*="box bg-info">

                    <img *src*="img/ap3-1.jpg" *class*="card-img" *alt*="Стандарт">

                    <i>

                    <p>Номер "Стандарт+"</p>

                    <p>Стоимость <s>1500</s>&nbsp; 1200 руб./сутки</p>

                    <p>

                  <a *href*="project-booking.html" *class*="btn btn-info btn-sm text-white"

*role*="button" *aria-pressed*="true">Забронировать</a>

                    </p>

                    </i>

                </div>

            </div>

            <div

*class*="col-lg-4 text-center text-white">

                <div *class*="box bg-primary">

                    <img *src*="img/ap2-1.jpg" *class*="card-img" *alt*="Люкс">

                    <i>

                    <p>Номер "Люкс"</p>

                    <p>Стоимость 1500 руб./сутки</p>

                    <p>

               <a *href*="project-booking.html" *class*="btn btn-primary btn-sm text-white"

*role*="button" *aria-pressed*="true">Забронировать</a>

                    </p>

                    </i>

                </div>

            </div>

            </div>

        </div>

Листинг 4.

6

Реализованы информационные блоки с помощью свойств стилей CSS.

*.box* {

                height: 300px;

                width: 370px;

                border: 1px solid grey;

                border-radius: 3px;

                margin: 3px;

                margin-top: 10px;

            }

        </style>

Листинг 5.

При нажатии на кнопку Забронировать пользователь переходит на страницу

Бронирования.

Реализация выбор дат осуществлена в виде модального окна. Создание модального

окна осуществлено с помощью библиотеки jQuery, которая подключена локально к html

странице.

<style>

    body {

        background-image: url(img/ap7-2.jpg);

        width: 100%;

        }

    div {

        margin: 50px;

        }

*.popup-fade* {

        display: none;

    }

*.popup-fade:before* {

        content: '';

        background: grey;

        position: fixed;

        left: 0;

        top: 0;

        width: 100%;

        height: 100%;

    }

*.popup* {

        position: fixed;

        top: 20%;

        left: 50%;

        padding: 50px;

        width: 200px;

        margin-left: -200px;

        background: black;

        border: 1px solid orange;

        border-radius: 4px;

        background-image: url(img/beath-1.jpg);

        image-rendering: auto;

    }

*.popup-close* {

        position: absolute;

        top: 10px;

        right: 10px;

    }

*.popup-open* {

        color: white;

    }

    </style>

<body>

    <a *class*="popup-open" *href*="#">Выбрать даты бронирования</a>

<div *class*="popup-fade">

    <div *class*="popup">

        <a *class*="popup-close" *href*="#">Спасибо!</a>

        <div><input *type*="date" *id*="start-date"></div>

        <div><input *type*="date" *id*="end-date"></div>

        <div><button>Подтвердить</button></div>

        <div *id*="out"></div>

    </div>

</div>

<script *src*="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>

<script *src*="main1.js"></script>

<script *src*="script1.js"></script>

</body>

</html>

Листинг 6.

Преобразование выбранных дат в миллисекунды и назад в даты происходит в файле

Script1.js

8

document.querySelector('button').onclick = function () {

    let dateStart = document.querySelector('#start-date').value;

    let dateEnd = document.querySelector('#end-date').value;

    dateStart = Date.parse(dateStart);

    dateEnd = Date.parse(dateEnd);

    let out = document.querySelector('#out');

*for* (let i = dateStart; i < dateEnd; i=i+24\*60\*60\*1000) {

*// out.innerHTML += new Date(i).toISOString().substr(0, 10) + ' ' + '<br>';*

        out.innerHTML += new Date(i).toISOString().substr(0, 10) + '<br>';

    }

    alert("Подтвердите даты бронирования: " + out.innerHTML);

    console.log(dateStart);

    console.log(dateEnd);

}

Листинг 7.

Плавное появление модального окна реализовано при помощи анимации в

файле main1.js

$(document).ready(function($) {

    $('.popup-open').click(function() {

        $('.popup-fade').fadeIn(2000);

*return* false;

    });

    $('.popup-close').click(function() {

        $(*this*).parents('.popup-fade').fadeOut(2000);

*return* false;

    });

    $(document).keydown(function(e) {

*if* (e.keyCode === 27) {

            e.stopPropagation();

            $('.popup-fade').fadeOut();

        }

    });

    $('.popup-fade').click(function(e) {

*if* ($(e.target).closest('.popup').length == 0) {

            $(*this*).fadeOut();

        }

    });

});

Листинг 8.

9

Также на сайте представлена страница обратной связи с компанией.

<div *class*="container my-5">

            <h2 *class*="text-center">Связаться с нами</h2>

            <div *class*="row">

                <div *class*="col-md-4">

                    <h3>Контакты</h3>

                    <h4>Адрес:</h4>

                    <p>Московская обл., с. Троицкое, ул. Святотроицкая, вл. 7</p>

                    <h4>Телефон:</h4>

                    <a *href*="tel:+79999999999">+7(999)999-99-99</a>

                    <h4>E-mail:</h4>

                    <a *href*="mailto:wideta1205@anlubi.com">wideta1205@anlubi.com</a>

                    <h4>График работы:</h4>

                    <p>Понедельник - воскресенье: с 8-00 по 20-00</p>

                </div>

                <div *class*="col-md-8">

                    <form *action*="">

                        <div *class*="form-group">

             <input *type*="text" *class*="form-control" *placeholder*="Имя" />

                        </div>

                        <div *class*="form-group">

             <input *type*="email" *class*="form-control" *placeholder*="E-mail" />

                        </div>

                        <div *class*="form-group">

                          <textarea *class*="form-control" *holder*="Сообщение"></textarea>

                        </div>

                        <div *class*="form-group">

            <input *type*="submit" *class*="btn btn-info form-control" *placeholder*="Имя" />

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

Листинг 9.

Последней вкладкой меню является вкладка Расположение. Пользователь при нажатии на

нее переходит на страницу с Яндекс картой, на которой находится отметка нахождения

апартаментов.

Исходные файлы проекта можно просмотреть на GitHub по ссылке

<https://github.com/VladP64/0540project>

10

# 

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Электронные ресурсы.**

1. Сайт

Документация по фреймворку Bootstrap на русском языке [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://bootstrap-4.ru/ (Дата обращения: 02.08.2022).

2. Сайт

Официальная документация Яндекс по подключению API [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://yandex.ru/dev/maps/jsapi/doc/2.1/quick-start/index.html (Дата обращения: 02.08.2022).

3. Сайт

Электронный учебник по HTML и CSS [Электронный ресурс]: офиц. сайт. http://htmlbook.ru/html5 (Дата обращения: 02.08.2022).

4. Сайт

Официальная документация Mozilla [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://developer.mozilla.org/ru/ (Дата обращения: 02.08.2022).

5. Сайт

Документация по библиотеке jQuery [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://jquery.com/ (Дата обращения: 02.08.2022).

11