**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»**

**на примере web-ресурса:** [http://spancake.p-host.in/main.html](https://spancake.p-host.in/main.html)

слушателя **Федоровой Оксаны Александровны**

группы №: **0155**

программы профессиональной переподготовки

«Frontend разработка»

Москва, 2023

Оглавление

[Постановка задачи и план работы. 3](#_Toc103884852)

[ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ. 4](#_Toc103884853)

[Назначение веб-ресурса. 4](#_Toc103884854)

[Описание этапов разработки, описание функционала с приложением листингов исходного программного кода основной функции, структурных модулей, пример кода-разметки **4**](#_Toc103884855)

[Список литературы 11](#_Toc103884856)

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПЛАН РАБОТЫ.

Задачей является создание сайта-визитки юридической компании. При начале работы над проектом, необходимо определиться, как будет работать проект со стороны клиента. После чего необходимо определиться с внешним видом сайта и дополнительным функционалом.

Задачи к наполнению сайта: наличие информации о компании, полезные ссылки, контакты, интерактивная схема проезда к офису.

План работ:

1. Подключение фреймворка Bootstrap.

2. Создание файлов на хостинге.

3. Верстка страниц сайта.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

# Назначение веб-ресурса.

Веб-ресурс предназначен для предоставления информации потенциальным клиентам о компании.

## 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 4.6.1 (далее “фреймворк”). Перед началом работы над проектом необходимо подключить фреймворк.

Листинг 1.

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

*integrity*="sha384-zCbKRCUGaJDkqS1kPbPd7TveP5iyJE0EjAuZQTgFLD2ylzuqKfdKlfG/eSrtxUkn" *crossorigin*="anonymous" />

    <script *src*="https://kit.fontawesome.com/dc4f8560f3.js" *crossorigin*="anonymous"></script>

Веб ресурс создавался с использованием системы сеток фреймворка “Container”, “Container-fluid”, а также дополнительных готовых компонентов фреймворка.

В проект веб ресурса сайта-визитки входит 4 страницы в формате html. Помимо этого, входит папка с изображениями. Страницы сайта-визитки адаптивны и могут открываться на разных устройствах с разным разрешением экрана.

При переходе по адресу [http://spancake.p-host.in/main.html](https://spancake.p-host.in/main.html) пользователь попадает на главную страницу сайта, на которой в шапке расположено меню для перехода на другие страницы ресурса.

Листинг 2.

<nav *class*="navbar navbar-expand-lg navbar-light" *style*="background-color: #b5bbc4">

        <a *class*="navbar-brand" *href*="#"><img *src*="LogoVentura.jpg" *alt*=""></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 active">

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/main.html">&nbsp;&nbsp;Главная</a></p></a>

                </li>

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

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/about.html">&nbsp;&nbsp;О компании</a></p></a>

                </li>

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

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/razovye.html">&nbsp;&nbsp;Разовые услуги</a></p></a>

                </li>

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

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/abonents.html">&nbsp;&nbsp;Абонентское обслуживание</a></p></a>

                </li>

            </ul>

            <form *class*="form-inline my-2 my-lg-0">

                <input *class*="form-control mr-sm-2" *type*="search" *placeholder*="Поиск" *aria-label*="Поиск" />

                <button *class*="btn btn-main-menu my-2 my-sm-0" *type*="submit">Поиск</button>

            </form>

        </div>

    </nav>

При первичном посещении сайта появляется модальное окно об использовании cookies. Для проверки работоспособности был установлен интервал в 1 сутки, в реальности данное сообщение при повторном переходе может появляться через любое количество дней, устанавливаемых администратором системы.

Листинг 3.

 <script>

function setCookie(name, value, days) {

            let expires = "";

*if* (days) {

                let date = new Date();

                  date.setTime(date.getTime() + (days \* 24 \* 60 \* 60 \* 1000));

                  expires = "; expires=" + date.toUTCString();

                  }

          document.cookie = name + "=" + (value || "") + expires + "; path=/";

                  }

      function getCookie(name) {

             let matches = document.cookie.match(new RegExp("(?:^|; )" + name.replace(/([\.$?\*|{}\(\)\[\]\\\/\+^])/g, '\\$1') + "=([^;]\*)"));

*return* matches ? decodeURIComponent(matches[1]) : undefined;

                    }

             function checkCookies() {

                   let cookieNote = document.getElementById('cookie\_note');

                   let cookieBtnAccept = cookieNote.querySelector('.cookie\_accept');

*if* (!getCookie('cookies\_policy')) {

                        cookieNote.classList.add('show');

                     }

                        cookieBtnAccept.addEventListener('click', function () {

                                        setCookie('cookies\_policy', 'true', 1);

                                        cookieNote.classList.remove('show');

                     });

                     }

               checkCookies();

  </script>

На главной странице расположены блоки с полезной для пользователей информацией общего характера в виде карточек с ссылками на различные внешние информационно-правовые ресурсы и сайты судебной системы.

Листинг 4.

 <div *class*="container">

        <div *class*="row">

            <div *class*="col-xl-4 p-5">

                <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info">

                    <p><a *href*="https://sudrf.ru/index.php?id=300">Cуды общей юрисдикции</a></p>

                    <i *class*="fa-solid fa-landmark fa-6x"></i>

                </div>

            </div>

            <div *class*="col-xl-4 p-5">

                <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info">

                    <p><a *href*="https://arbitr.ru/">Арбитражные суды</a></p>

                    <i *class*="fa-solid fa-sharp fa-chart-pie fa-6x"></i>

                </div>

            </div>

            <div *class*="col-xl-4 p-5">

                <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info">

                    <p><a *href*="https://sudrf.ru/index.php?id=300&var=true">Мировые судебные участки</a></p>

                    <i *class*="fa-solid fa-scale-balanced fa-6x"></i>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div *class*="container">

            <div *class*="row">

                <div *class*="col-xl-4 p-5">

                    <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info">

                        <p><a *href*="https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_8982/">Семейное законодательство</a>

                        </p>

                        <i *class*="fa-solid fa-children fa-6x"></i>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="col-xl-4 p-5">

                    <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info">

                        <p><a *href*="https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_10699/">Уголовное

                                законодательство</a></p>

                        <i *class*="fa-solid fa-handcuffs fa-6x"></i>

                    </div>

                </div>

                <div *class*="col-xl-4 p-5">

                    <div *class*="card py-5 text-center bg-secondary border border-info ;">

                        <p><a *href*="https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_19671/">Налоговое

                                законодательство</a></p>

                        <i *class*="fa-solid fa-sack-dollar fa-6x"></i>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

В отдельном блоке находится контактная информация, часы работы, предусмотрена форма обратной связи с чек-боксом согласия на обработку персональных данных (без внесения в базу).

Листинг 5.

<div *class*="container">

            <h2 *class*="text-center mb-3">Контактная информация и обратная связь</h2>

            <div *class*="row">

                <div *class*="col-md-5">

                    <h4>Адрес:</h4>

                    <p>МО, Одинцовский район, дер.Жуковка, д.123Б, второй этаж</p>

                    <h4>График работы:</h4>

                    <p>Пн. – Пт.: с 9:00 до 19:00, Сб., Вс: с 11:00 до 15:00</p>

                    <h4>Телефон:</h4>

                    <p><a *href*="tel:+74957890294">+7 (495) 789-02-94</a></p>

                    <h4>Email:</h4>

                    <p><a *href*="mailto:hotline@юк-вентура.рф">hotline@юк-вентура.рф</a></p>

                </div>

                <div *class*="col-md-7">

                    <form *action*="" *class*="mt-3">

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

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

                        </div>

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

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

                        </div>

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

                            <textarea *rows*="2" *class*="form-control" *placeholder*="Ваше сообщение"></textarea>

                        </div>

                        <input *type*="checkbox" *required* > Согласие на обработку персональных данных

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

                            <input *type*="submit" *class*="btn btn-info form-control" *value*="Отправить сообщение" />

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

Добавлена интерактивная карта местоположения офиса компании. Листинг 6.

<div *class*="container-fluid">

            <script *type*="text/javascript" *charset*="utf-8" *async*

*src*="https://api-maps.yandex.ru/services/constructor/1.0/js/?um=constructor%3Adac424fc9783d653e45c823c034913042446c5ad6e87fde5721d6396caf9cc17&amp;width=100%25&amp;height=400&amp;lang=ru\_RU&amp;scroll=true"></script>

        </div>

На сайте представлена краткая информация о компании на странице с одноименным названием «О компании».

Листинг 7.

 <li *class*="nav-item">

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/about.html">&nbsp;&nbsp;О

                            компании</a></p></a>

                </li>

 <div *class*="container">

        <h5 *class*="text-center">

           <p>Юридическая компания "Вентура" появилась на свет в 2020 году. Сегодня в нашей команде 18 высокопрофессиональных юристов, специализирующихся в различных областях права.

              Услугами компании пользуются как физические лица, так и крупные частные компании, индивидуальные предприниматели и государственные структуры.

           <br>На текущий момент за нашими плечами более сотни успешно разрешенных дел в судах общей юрисдикции и арбитражных судах.

           <br>Все риски застрахованы! Мы готовы помочь вам в любой, даже самой сложной ситуации!

            </p>

        </h5>

    </div>

Следующей вкладкой меню является вкладка “Разовые услуги”. Пользователь при нажатии на нее переходит на страницу, описывающую основной спектр разовых услуг.

Листинг 8.

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

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a *href*="http://spancake.p-host.in/razovye.html">&nbsp;&nbsp;Разовые услуги</a></p></a>

                </li>

Последней вкладкой меню является вкладка «Абонентское обслуживание». При переходе на нее пользователь попадает на страницу с описанием абонентского обслуживания, основных преимуществ таких услуг. Листинг 9.

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

                    <a *class*="nav-link" *href*="#"><a

*href*="http://spancake.p-host.in/abonents.html">&nbsp;&nbsp;Абонентское обслуживание</a></p>

                        </a>

                </li>

Исходные файлы проекта можно просмотреть на GitHub по ссылке [https://github.com/OksanaFedorovaMSK/diplom](https://github.com/OksanaFedorovaMSK/diplom/tree/main)

Тестирование работоспособности веб ресурса проводилось не в автоматическом режиме, т.е. без написания тестов.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**1. Электронные ресурсы.**

1. Сайт

Документация по фреймворку Bootstrap на русском языке [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://bootstrap-4.ru/ (Дата обращения: 23.06.2023).

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:23.06.2023).

3. Сайт

Официальная документация ресурса Fontawesome [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://fontawesome.com/ (Дата обращения: 23.06.2023).

4. Сайт

Электронный учебник по HTML и CSS [Электронный ресурс]: офиц. сайт. http://htmlbook.ru/html5 (Дата обращения: 26.06.2023).

5. Сайт

Официальная документация Mozilla [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://developer.mozilla.org/ru/ (Дата обращения: 26.06.2023).

6. Сайт

Официальная документация Mozilla [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: https://developer.mozilla.org/ru/ (Дата обращения: 26.06.2023).