**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 одностраничного сайта-визитки с использованием технологий HTML, CSS, JavaScript»**

**на примере web-ресурса:** http://deroo.p-host.in/dip.html

слушателя: Пирогова Елена Васильевна группы №: **ГЗ-097**

программы профессиональной переподготовки

«Frontend разработка»

Москва, 2023

Оглавление

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

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

[**Описание этапов разработки 4**](#_Toc103884855)

[Список литературы 7](#_Toc103884856)

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПЛАН РАБОТЫ.

Задачей является создание одностраничного сайта-визитки.

В начале работы необходимо определиться какой будет внешний вид сайта.

Сколько времени понадобиться на создание сайта (что бы расписать план действий).

План работ:

1. Подключение фреймворка Bootstrap.

2. Верстка сайта.

3.В дальнейшем доработать сайт: (попробовать реализовать отправку

сообщений с помощью php)

# Назначение веб-ресурса.

Сайт-визитка предназначен для предоставления краткой информации о компании и ее услугах.

## Описание этапов разработки

Этап разработки начинался с использования фреймворка Bootstrap ver 4.6 .

<!-- Bootstrap CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-zCbKRCUGaJDkqS1kPbPd7TveP5iyJE0EjAuZQTgFLD2ylzuqKfdKlfG/eSrtxUkn" crossorigin="anonymous">

Также был подключен : <https://fontawesome.com/> для использования иконок:

<script src="https://kit.fontawesome.com/b14ce5bab2.js" crossorigin="anonymous"></script>

На сайте расположены информационные слайды в виде карусели:

<div class="carousel-inner">

        <div class="carousel-item active">

          <img src="image/1.png" class="d-block w-100" alt="...">

          <div class="carousel-caption d-none d-md-block">

            <h5>Благоустройство </h5>

            <p>Быстрота и качество</p>

          </div>

        </div>

        <div class="carousel-item">

          <img src="image/2.png" class="d-block w-100" alt="...">

          <div class="carousel-caption d-none d-md-block">

            <h5>Прокладка высоковольтного кабеля</h5>

            <p>Соблюдение всех установленных требований </p>

          </div>

        </div>

        <div class="carousel-item">

          <img src="image/3.png" class="d-block w-100" alt="...">

          <div class="carousel-caption d-none d-md-block">

            <h5>Установка ТП</h5>

            <p>Оформление всей необходимой документации</p>

          </div>

        </div>

Так же в тело сайта было добавлено три информационных блока ,описывающих основные направления деятельности предприятия:

<div class="container-fluid image-block ">

      <div class="image-block-inner">

        <h1 class="text-center">Кабель</h1>

        От качества производства силового кабеля, а также соблюдения технологии его укладки и эксплуатации, напрямую зависит срок эксплуатации. И хотя это значение и указывается в паспорте на кабель, справедливо оно только при условии соблюдений правил прокладки кабеля, разработанных производителем.

    </div>

    <div class="image-block-inner">

        <h1 class="text-center">Установка</h1>

        Установка проводится по следующему алгоритму:

        <ul>

            <li>создание плана ТП;</li>

            <li>подготовка фундамента;</li>

            <li>монтаж КТП на подготовленное основание;</li>

            <li>установка секций и соединение с внешними кабелями;</li>

            <li>конфигурирование оборудования;</li>

            <li>проверка точки;</li>

            <li>официальная сдача специалисту контролирующего органа;</li>

            <li>пуск и сдача оборудования компании, которая продолжит обслуживание точки.</li>

        </ul>

    </div>

    <div class="image-block-inner">

        <h1 class="text-center">Благоустройство</h1>

        Сегодня мы успешно создаем функциональную, красивую среду, применяя самые современные разработки. Наши специалисты благодаря колоссальному опыту успешно реализуют комплексное благоустройство улиц и дворовых территорий. Наша   команда учувствует в коммерческих и государственных тендерах. Нашими услугами   регулярно пользуются Районные управы, государственные ведомства и учреждения.

    </div>

Контактная информация об организации выполнена в виде двух блоков, в первом из которых указаны реквизиты для связи :

</div>

    <div class="container my-5">

      <h2 class="text-center text-primary my-5">Контактная информация</h2>

      <div class="row">

        <div class="col-md-6">

          <h3>Контакты</h3>

          <h4>Адрес:</h4>

          <p>г. Москва, ул. Шаболовка,дом 2,стр.1</p>

          <h4>Телефон:</h4><a class="d-block md-3" href="tel:+74952605289">+7 (499)391-86-60</a>

          <h4>E-mail:</h4><a class="d-block md-3" href="mailto:hotline@eduprof.ru">aasstroy\_3@mail.ru</a>

          <h4>График работы:</h4>

          <p>Пн. – Чт.: с 9:00 до 18 :00, Пт.: с 9:00 до 17:00</p>

        </div>

Второй блок выполнен в виде формы обратной связи с использованием JavaScript для вывода данных из полей в вода:

<script>

        let button = document.querySelector("form .btn");

        button.onclick = function (){

          event.preventDefault();

          let name = document.querySelector("#input-name").value;

          let email = document.querySelector("#input-email").value;

          let message = document.querySelector("#input-message").value;

          alert("Ваше сообщение отправлено");

        }

      </script>

В качестве интерактивной карты была выбрана яндекс-map api:

<script type="text/javascript" charset="utf-8" async src="https://api-maps.yandex.ru/services/constructor/1.0/js/?um=constructor%3Ad05ac2b0f4c75ca76ffffd2e70c3bc4d49fc52c8fd861bb12d62a6c4ba8f7ed1&amp;width=939&amp;height=535&amp;lang=ru\_RU&amp;scroll=true"></script>

В подвале сайта дата формируется динамически с помощью JavaScript:

&copy;Все права защищены <script>document.write(new Date().getFullYear());</script>

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**1. Электронные ресурсы.**

1. Сайт

Документация по фреймворку Bootstrap на русском языке [Электронный ресурс]: офиц. сайт: https://bootstrap-4.ru/

3. Сайт

Официальная документация ресурса Fontawesome [Электронный ресурс]: офиц. сайт: https://fontawesome.com/

4. Сайт

Электронный учебник по HTML и CSS [Электронный ресурс]: офиц. сайт: http://htmlbook.ru

5. Использовался материал с лекций [Электронный ресурс]: https://sdo.eduprof.ru

6.Сайт

Электронный учебник по JavaScript [Электронный ресурс]: офиц. сайт: https://learn.javascript.ru/