

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)**

**Кафедра «Систем автоматизации и робототехники» Направление
подготовки: 15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность(профиль): Программно-алгоритмическое обеспечение
автоматизированных систем**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине: «Основы интернет-технологий»

на тему:

**«Разработка web-сайта «» с использованием технологий HTML, CSS и
JavaScript»**

Выполнил студент группы: РА-41

Обухов Ю.Р

Оценка

уч.степень, уч.звание, должность

Дата. Подпись

Фамилия И.О.

Члены комиссии:

Дата. Подпись

Фамилия И.О.

Дата. Подпись

Фамилия И.О.

Санкт-Петербург

2022

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект по дисциплине «Основы интернет-технологий»

1. Тема проекта: Разработка web-сайта с использованием технологий HTML, CSS и JavaScript.

2. Задание на разработку проекта:

Разработать сайт средствами блокнота со следующими требованиями: 1.

Тема сайта - «Служебные породы собак» 2. Объем сайта – 3-5 web-страниц. 3. Обязательные требования по применению технологий HTML, CSS и JavaScript при разработке сайта: 3.1. HTML: • Списки (нумерованные, маркированные, определений); • Таблицы (с текстовым и графическим контентом; таблицы, вложенные в таблицу); • Ссылки (внешние, внутренние, якорь) 3.2. CSS: • С стиль, встроенный в тег; • Внутренняя таблица стилей; • Связывание с внешней таблицей стилей; • Классы тегов; • Идентификаторы ID 3.3. JavaScript: • Способы встраивания JavaScript-сценария в HTML-документ: - с помощью тега script; - с помощью обработчика событий; 3 - связывание с внешним файлом сценария. • Методы ввода/вывода данных: - Метод prompt(); - Метод alert().

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Глава 1. Основные средства HTML, CSS и JavaScript для создания статических веб-страниц.

1.1 Назначение и основные средства языка HTML;

1.2 Назначение и возможности каскадных таблиц стилей CSS;

1.3 Технологии создания JavaScript-сценариев в web-страницах.

Глава 2. Описание технологий разработанного web-сайта

2.1 Структура сайта;

2.2 Описание технологий HTML;

2.3 Описание стилей CSS;

2.4 Описание JavaScript-сценариев.

Глава 3. Описание интерфейса и принципа работы web-сайта

3.1 Описание интерфейса сайта

3.2 Описание принципа работы сайта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волынкин П. А.; Любимов А.Г. Основы web-программирования:
методические указания по курсовому проектированию по дисциплине
«Основы интернет-технологий», (бакалавриат), для студентов очной и

- заочной форм обучения / П. А Волынкин, А. Г. Любимов, СПбГУТ. – СПб., 2022. – 38с.
2. Ташков, Петр. Веб-мастеринг HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка / Петр Ташков. - М.: Книга по Требованию, 2014. - 512 с.
 3. . Основы HTML [Электронный ресурс]. – Режим обращения:
<https://html5book.ru/osnovy-html/> (дата обращения: 30.11.2021)
 4. Справочник по HTML [Электронный ресурс]. – Режим обращения:
<http://htmlbook.ru/html/> (дата обращения: 30.11.2021)

ПРИЛОЖЕНИЕ