|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине: Разработка клиентских частей интернет-ресурсов

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

направления профессиональной подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия»

Тема: Интернет-ресурс на тему «Компьютерные комплектующие» с применением технологий HTML5, CSS3, JavaScript

Студент: Мурадов Натик Намигович

Группа: ИКБО-16-19

Работа представлена к защите 02.12.2020 (дата)\_\_ \_\_\_ /Мурадов Н.Н./

(подпись и ф.и.о. студента)

Руководитель: ассистент, Литвинов Владимир Владимирович

Работа допущена к защите (дата)\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Литвинов В. В./

(подпись и ф.и.о. рук-ля)

Оценка по итогам защиты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /, к.т.н., доцент Лобанов Александр Анатольевич/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /, ассистент Литвинов Владимир Владимирович/

(подписи, дата, ф.и.о., должность, звание, уч. степень двух преподавателей, принявших защиту)

М. РТУ МИРЭА. 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Разработка клиентских частей интернет-ресурсов

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Мурадов Натик Намигович

Группа: ИКБО-16-19

Срок представления к защите: 02.12.2020

Руководитель: Литвинов Владимир Владимирович, ассистент

**Тема:** «Интернет-ресурс на тему «Компьютерные комплектующие» с использованием технологий HTML5, CSS3, JavaScript»

**Исходные данные:** используемые технологии: HTML5, CSS3, JavaScript, текстовый редактор Notepad++, наличие: интерактивного поведения веб-страниц, межстраничной навигации, внешнего вида страниц, соответствующего современным стандартам веб-разработки; инструменты и технологии адаптивной верстки для полноценного отображения контента на различных браузерах и видах устройств. Нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** 1. Провести анализ предметной области разрабатываемого интернет-ресурса. 2. Обосновать выбор технологий разработки интернет-ресурса. 3. Создать пять и более веб-страниц интернет-ресурса с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript.   
4. Организовать межстраничную навигацию. 5. Реализовать слой клиентской логики веб-страниц с применением технологии JavaScript. 6. Провести оптимизацию веб-страниц и размещаемого контента для браузеров и различных видов устройств. 7. Создать презентацию по выполненной курсовой работе.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р. Г. Болбаков/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В.Литвинов/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_/Н.Н.Мурадов/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Аннотация

В данной курсовой работе была произведена вёрстка пяти страниц с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript. Проанализировав технологии, был сделан вывод, что работа будет вестись в редакторе Notepad++. Без сторонних библиотек не получилось. В данном проекте были применены 3d технологии. И, в связи с этим пришлось импортировать библиотеку «Three.JS». Возможно было применить CSS3D, но с целью сокращения времени выбор пал в пользу сторонней библиотеки. Так же пришлось пользоваться программой «Blender», так как нужных готовых 3d моделей не было и пришлось их дорабатывать.

**Содержание**

[Аннотация 3](#_Toc57489940)

[Введение 5](#_Toc57489941)

[Основная часть 6](#_Toc57489942)

[Заключение 7](#_Toc57489943)

[Список использованной литературы 8](#_Toc57489944)

Перечень сокращений

Введение

В современном мире социальные сети стали неотъемлемой частью жизни общества. Большая половина, всего общения, переместилась в интернет-пространство. Сегодня люди, переписываясь с друзьями, выкладывая фотографии и играя в игры, проводят больше времени в социальных сетях, нежели в уличных скверах, барах или встречах.

Основная часть

**Заключение**

**Список использованной литературы**