|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\T'rain\Desktop\логотип 2016 УКРТБдля документов.jpg | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности |

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора, к.т.н.

\_\_\_\_\_\_\_ Туктарова Л.Р. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**ТЕМА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

|  |
| --- |
| **«Разработка системы управления домашним заданием – sia»** |
|  |

**З А Д А Н И Е**

**на дипломную работу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| студенту группы | 9ИСП-42-18 | | | |
|  | (номер группы) | | | |
| Ахмадееву Илье Артуровичу | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | |
| специальность | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |
|  | (код и наименование специальности) | | | |
| тема предложена | | ГБПОУ УКРТБ | | |
|  | (наименование организации) | | | |
| руководитель работы | | | Павлова Анастасия Николаевна | |
|  | (фамилия, имя, отчество) | | | |
| Дата выдачи задания | | | | «4» апреля 2022 г. |
| Дата окончания выполнения работы | | | | «1» июня 2022г. |

Исходные данные

1. Требования к веб-приложению
2. Теоретические сведения о разработке веб-приложения
3. Методические указания по выполнению ВКР

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ:**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

1 Общая часть

1.1 Описание предметной области

1.2 Анализ существующих веб-приложений

1.3 Одностраничное приложение (Single Page Application)

2 Специальная часть

2.1 Аналитическая часть

2.1.1 Постановка задачи

2.1.2 Анализ интерфейсов и выбор дизайн-системы

2.1.3 Разработка алгоритма решения поставленной задачи

2.1.4 Обоснование выбора языков программирования

2.1.5 Обоснование выбора инструментальных средств

2.2 Практическая часть

2.2.1 Разработка структуры приложения

2.2.2 Разработка веб-приложения

2.2.3 Описание веб-приложения

2.2.4 Разработка инструкции пользователя

2.2.4 Разработка инструкции развёртывания

2.3 Мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности

2.3.1 Описание требований по технике безопасности при работе с

вычислительной техникой

2.3.2 Характеристика условий труда программиста

2.3.3 Электромагнитное и ионизирующее излучения

2.3.4 Эргономические требования к рабочему месту

Заключение

Перечень рекомендуемой литературы

1. Илья Кантор Современный учебник JavaScript / Сборка от 27 марта 2022 г.

2. Прохоренок Н.А., Дронов В.А. JavaScript и Node.js для веб-разработчиков / 2022 год.

3. Кайл Симпсон Вы не знаете JS. Асинхронная обработка и оптимизация / переводчик - Матвеев Е. 2019

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Лист 1 – Диаграмма Use Case

Лист 2 – Схема структуры веб-приложения

Лист 3 – Диаграмма потоков данных

Руководитель работы – Павлова А.Н.

Консультант по ИКТ – Павлова А.Н.

Консультант по нормоконтролю текстовой и графической части – Максимова А. С.

Задание рассмотрено кафедрой программирования и ИТ

Протокол № 8 от «4» апреля 2022 г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бронштейн М.Е.

(подпись)

Задание получил «4» апреля 2022 г.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахмадеев И. А.

(подпись)