

Бюджетное учреждение профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Мегионский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель:

Личная подпись:

Печать:

Дата:

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель: Чеботарь А.Ю, программист, Мегионский Политехнический Колледж

Личная подпись:

Печать:

Дата:

РАСПИСАНИЕ КОЛЛЕДЖА
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 3 листах

Действует с «___»_____2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель:

Личная подпись:

Печать:

Дата:

Мегион

2019

Техническое задание на разработку приложения «Расписание колледжа».

Введение

Работа выполняется в рамках курсового проекта.

1. Основание для разработки

Основанием для разработки является приказ директора «Об утвержденных темах курсовых работы» № _____ от _____.

Организация утвердившая договор:

Наименование работы: Приложение «Расписание колледжа»

2. Назначение разработки

Приложение «Расписание колледжа» предназначено для предоставления учебных расписаний, расписаний звонков в сети интернет. Приложение должно работать в браузере, иметь кроссбраузерность, адаптивный дизайн. Программа предоставляет функции онлайн просмотра расписания, администрирование. Пользователями программы выступают студенты колледжа, администраторы сайта. Администратор имеет право вносить изменения в расписание. Студент может просматривать расписание пар, звонков.

3. Требование к программе

3.1 Требования к функциональным характеристикам.

Приложение «Расписание колледжа» должно обеспечивать выполнение функций:

- Предоставление полной информации о расписании пар, звонков.
- Ввод, хранение, поиск, внесение изменений в базу данных;
- Разделение прав пользователей на группы:
 - Гость;
 - Администратор;
- Возможность разделения расписания по неделям;

Доступ к функциям системы должен осуществляться с помощью графического интерфейса, который включает в себя следующие функции:

- Раздел расписания пар;
- Раздел расписания звонков;
- Адаптивный интерфейс под разные размеры экранов;
- Возможность пользователям, обладающим правами администратора вносить изменения в базу данных через графический интерфейс в системе;

3.2 Условия эксплуатации

Пользователь должен иметь подключение к сети Интернет, браузер.

3.3 Требования к составу и параметрам технических средств

Система должна иметь следующие характеристики:

1. Процессор с тактовой частотой 1800 МГц и выше;
2. Оперативная память 1024 Мб и выше;
3. Подключение к интернету;

3.4 Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна быть запущенна в Браузере с поддержкой ECMAScript 6 и выше.

4. Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

5. Этапы разработки (таблица 1.1)

После утверждения технического задания, разработчик приступает к созданию программного обеспечения.

Таблица 1.1 – Этапы разработки

Номер этапа	Название этапа	Срок	Отчётность
1	Проектирование		На этом этапе разрабатывается техническое задание
2	Разработка дизайна		На этом этапе разрабатывается техническое задание
3	Верстка		Реализация дизайна в HTML и CSS документ. Сайт должен быть кроссбраузерный и адаптивный.
4	Разработка функционала		На этом этапе разрабатывается и внедряется программный функционал приложения
5	Тестирование ПП и составление программной документации		Тесты. Документация. Программный продукт.