Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

Е.В.Тышкевич

« » 2023г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 2 курса ПР-22.106 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»Патрин Алексей Алексеевич

Тема курсового проекта: Разработка диктофона для мобильных устройств

Перечень функций информационной системы для разработки диктофона для мобильных устройств:

Запись аудио

Воспроизведение записанного аудио

Управление записями (сохранение, удаление)

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для записи звука на мобильных устройствах.

Содержание пояснительной записки:

Введение

Исследовательский раздел

1.1. Описание предметной области

1.2. Анализ потребностей пользователей диктофонов для мобильных устройств

1.3. Исследование существующих мобильных диктофонов

1.4. Сбор и анализ прототипов различных функций диктофонов

Проектирование приложения

2.1. UI/UX дизайн проекта диктофона для мобильных устройств

2.2. Выбор технологии, языка и среды программирования для разработки приложения

Разработка мобильного приложения

3.1. Разработка базы данных для хранения аудиозаписей

3.2. Разработка интерфейса и функционала для записи и воспроизведения аудио

3.3. Описание используемых плагинов для улучшения функционала приложения

3.4. Описание разработанных процедур и функций для работы с аудиофайлами

Тестирование

4.1. Протокол тестирования дизайна и удобства использования приложения

4.2. Протокол тестирования функционала диктофона для мобильных устройств

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Программный продукт разрабатывается в соответствии с выбранной технологией и средой программирования, должен содержать комментарии.

Пояснительная записка, программный продукт и презентация записываются на электронный носитель.

Баланс времени при выполнении КП представлен в графике.

Задание рассмотрено на заседании и цикловой комиссии по специальности09.02.07 Информационные технологии и программирование

Протокол№\_\_\_\_\_\_\_\_\_от«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Председатель цикловой комиссии О.О.Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И.С.Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.