

Министерство образования Новосибирской области
ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени
Б.С. Галущака»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением
Информационные технологии
Е.В. Тышкевич _____

«_____» _____ 2024 г

ЗАДАНИЕ
на курсовой проект

Выдано студенту 3 курса ПР-21.101 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Мысину Александру Константиновичу

Тема курсового проекта: Разработка мобильного приложения для записи звуков.

Исходные данные: аудиофайлы из открытых источников, текстовый контент связанный с предметной областью.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для записи аудиофайлов.

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Исследовательский раздел

1.1. Описание предметной области

1.2. Образ клиента

1.3. Сценарии

1.4. Сбор и анализ прототипов

2. Проектирование приложения

2.1. UI/UX дизайн проекта

2.2. Выбор технологии, языка и среды программирования

3. Разработка мобильного приложения

3.1. Взаимодействие с файловой системой

3.2. Разработка мультимедийного контента

3.3. Описание используемых плагинов

3.4. Описание разработанных процедур и функций

4. Тестирование

4.1. Протокол тестирования дизайна приложения

4.2. Протокол тестирования функционала приложения

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 цикловой комиссии по специальности УГС
09.00.00 Информационные технологии и программирование

Протокол № Уч-29/4 от «22» Февраля 2024 г.

Председатель цикловой комиссии _____ О.О. Чекушкина

Руководитель курсового проектирования _____ И.М. Санников

Дата выдачи задания
«24» февраля 2024 г.

Срок окончания работы
«04» мая 2024 г.