Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

Е.В. Тышкевич

« » 202 г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 2 курса ПР-20.106 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Мельниковой Валерии Константиновной

Тема курсового проекта: Разработка диктофона для мобильных устройств.

Исходные данные: Android Studio, (плагины, библиотеки), аудио-файлы

Перечень функций информационной системы:

1. запись звука;
2. воспроизведение звукового файла;
3. сохранение звукового файла.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для записи и воспроизведения звука.

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Выбор технологии, языка и среды программирования
2. Проектирование интерфейса приложения
   1. Анализ и уточнение требований к программному продукту
   2. Проектирование UI и UX дизайна приложения
3. Выбор методов и разработка основных алгоритмов решения задачи
4. Разработка мобильного приложения
   1. Описание используемых процедур и библиотечных функций
   2. Спецификация программы

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 УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Протокол № от « » 202 г.

Председатель цикловой комиссии О.О. Чекушкина

руководитель курсового проектирования И.С. Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«03» марта 2022г. «17» июня 2022 г.