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-23.107к группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Мовчанову Владимиру Владимировичу

Тема курсового проекта: Мобильный переводчик

Исходные данные: мультимедийный контент из открытых источников, google, текстовый контент должен быть связан с предметной областью.

Перечень функций информационной системы:

1 История переведенных слов;

2 Озвучка введенного текса;

3 Голосовой ввод текста;

4 Поддержка разных языков;

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для перевода текста с разных языков на любой выбранный, как печатно, так и с помощью голосового ввода.

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Исследовательский раздел
   1. Описание предметной области
   2. Образ приложения
   3. Сбор и анализ прототипов
2. Проектирование приложения
   1. UI/UX дизайн проекта
   2. Выбор технологии, языка и среды программирования
3. Разработка мобильного приложения
   1. Разработка базы данных
   2. Разработка мультимедийного контента
   3. Описание используемых плагинов
   4. Описание разработанных процедур и функций
4. Тестирование
   1. Протокол тестирования дизайна приложения
   2. Протокол тестирования функционала приложения

Заключение

Список используемых источников

Google

Habr

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 УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Протокол№\_\_\_\_\_\_\_\_\_от«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Председатель цикловой комиссии О.О.Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И.С.Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

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