Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В.Тышкевич

« » 2024г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 3 курса ПР-21.101 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Портнову Максиму Александровичу

Тема курсового проекта: разработка приложения для дистанционного управления телефоном

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

Перечень функций информационной системы:

1. взаимодействие приложения с фронтальной камерой
2. считывание жестов пользователя
3. выполнение определенного действия в соответствии с жестом пользователя

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение для дистанционного управления телефоном

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Исследовательский раздел
   1. Описание предметной области
   2. Образ клиента
   3. Сценарии
   4. 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 мультимедийного контента
   2. Описание используемых плагинов
   3. Описание разработанных процедур и функций
4. Тестирование
   1. Протокол тестирования дизайна приложения
   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 УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

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

Председатель цикловой комиссии О.О. Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И.М. Санников

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«24» февраля 2024г. «04» мая 2024г.