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» Головцовой Марии Дмитриевны

Тема курсового проекта: разработка мобильного приложения “Викторина”

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

Перечень функций информационной системы:

1. Регистрация и авторизация пользователей;
2. Создание и управление викторинами;
3. Добавление вопросов и ответов
4. Система баллов и оценок
5. Прохождение викторин

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для прохождения викторины.

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 базы данных
   2. Разработка графического 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

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 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.