Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

Е. В. Тышкевич

«06» февраля 2025г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 2 курса ПР-23.106 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Тажбаеву Тимуру Михайловичу.

Тема курсового проекта: Разработка мобильной игры «Судоку»

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

Перечень функций информационной системы:

1. Решение головоломок вида «Судоку»;
2. Выбор сложности головоломки;
3. Сохранение прогресса;
4. Таблица лидеров.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильная игра «Судоку»

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Исследование
   1. Описание предметной области
   2. Сбор и анализ прототипов
   3. Образ клиента
   4. Сценарии
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

Библиография

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 09.02.07 Информационные системы и программирование

Протокол № Уч-018/4 от «6» февраля 2025г.

Председатель цикловой комиссии О. О. Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И. С. Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«11» февраля 2025г. «30» апреля 2025г.