Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В.Тышкевич

«06» февраля 2025 г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 2 курса ПР-23.106 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Калугину Алексею Михайловичу

Тема курсового проекта: Разработка мобильного приложения «Судоку»

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

Перечень функций информационной системы:

1. добавление, удаление и редактирование информации о пользователе;
2. изменение статуса сообщений о завершении игры;
3. просмотр статистики игр и достижений пользователя;
4. пользователь может выбирать уровень сложности, получать подсказки.

Изделие, входящее в курсовой проект – Мобильное приложение, предназначенное для развлечения и тренировки логического мышления пользователей через игру «Судоку».

Содержание пояснительной записки:

Введение

1. Исследовательский раздел
   1. Описание предметной области
   2. Образ клиента
   3. Сценарии

1.4 Сбор и анализ прототипов

1. Проектирование приложения
   1. UI/UX дизайн проекта
   2. Выбор технологии, языка и среды программирования
2. Разработка мобильного приложения
   1. Разработка базы данных
   2. Разработка мультимедийного контента

3.3Описание используемых плагинов

3.4Описание разработанных процедур и функций

1. Тестирование

4.1 Протокол тестирования дизайна приложения

* 1. 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 «06» февраля 2025 г.

Председатель цикловой комиссии А.А.Терехова

Руководитель курсового проектирования И.С.Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

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