Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Тышкевич

« » 2025г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 3 курса ПР-22.102 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Комарову Владиславу Михайловичу

Тема курсового проекта: Криптовалютная биржа

Исходные данные: мультимедийный контент из открытых источников, графики и данные о курсах криптовалют, текстовый контент должен быть связан с предметной областью.

Перечень функций информационной системы:

1. реализация графика колебаний цены криптовалют;
2. создание p2p рынка, для покупки и продажи криптовалюты;
3. просмотр данных о курсах криптовалют, истории операций и статусе транзакций;
4. управление балансом кошелька, перевод средств между счетами биржи.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для торговли, а также покупки/продажи криптовалюты.

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 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

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

Руководителькурсовогопроектирования И.С.Климова

Дата выдачизадания Срок окончанияработы

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.