Министерство образования Новосибирской области

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением Информационные технологии

Е.В.Тышкевич

« » 2023 г

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

Выдано студенту 3 курса ПР-20.101 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Колпакову Ярославу Александровичу

Тема курсового проекта: Разработка мобильного приложения для учёта и анализа домашних финансов.

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

Перечень функций информационной системы:

1. Учёт всех электронных трат пользователя.
2. Анализ трат пользователя.
3. Составление диаграмм и графиков затрат пользователя.
4. Составление статистики трат пользователя.
5. Оповещение пользователя о месячных тратах, а также недельных.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для учёта трат пользователя и анализа полученных данных. Приложение будет закрывать потребности расчетов трат. Функции разработанного продукта позволят быть пользователю финансово грамотным, всегда иметь доступ к всем финансовым действиям собранном в одном приложении. Приложение будет обеспечивать данными о расходах, как со всех платёжных счетов, так и каждого отдельно. Также приложение будет предоставлять возможность фиксирования оплат наличным способом самостоятельным вмешательством пользователя.

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 специальности 09.02.07 Информационные технологии и программирование

Протокол № Уч-34/1 от «07» марта 2023 г.

Председатель цикловой комиссии О.О.Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И.С.Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.