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 3 курса ПР-22.101 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Четверговой Кристине Дмитриевной

Тема курсового проекта: Разработка мобильного приложения для ведения дневника питания

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

Перечень функций информационной системы:

1. добавление, удаление и редактирование информации о приеме пищи, продуктов, о пользователе;
2. просмотр статистики употребления калорий, белков, жиров, углеводов за день;
3. построение графиков изменения веса;
4. просмотр записей за выбранный день;

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для ведения дневника питания

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

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 2025г.

Председатель цикловой комиссии А.А. Терехова

Руководитель курсового проектирования И.С. Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

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