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-21.101 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Иванчикову Егору Михайловичу

Тема курсового проекта: разработка мобильного приложения для контроля своей физической активности для часов

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

Перечень функций информационной системы:

1. отслеживание количества шагов за определённой период времени;
2. отслеживание активности и формирование статистики за определённый период времени;
3. возможность фиксации нормы количества шагов для достижения целей пользователя;
4. отображение достижений.

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение для часов, предназначенное для отслеживания и контроля физической активности пользователя.

Содержание пояснительной записки:

Введение

1Исследовательский раздел

1.1 Описание предметной области

1.2 Образ клиента

1.3 Сценарии

1.4 Сбор и анализ прототипов

2 Проектирование приложения

2.1 UI/UX дизайн проекта

2.2 Выбор технологии, языка и среды программирования

3 Разработка мобильного приложения

3.1 Разработка функций для работы с датчиками

3.2 Разработка мультимедийного контента

3.3 Описание используемых плагинов

3.4 Описание разработанных процедур и функций

4 Тестирование

4.1 Протокол тестирования дизайна приложения

4.2 Протокол тестирования функционала приложения

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 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Председатель цикловой комиссии О.О. Чекушкина

Руководитель курсового проектирования И.С. Климова

Дата выдачи задания Срок окончания работы

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.