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 2 курса ПР-22.106 группы, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Копылову Максиму Петровичу.

Тема курсового проекта:  приложения для подбора машины по выбранным характеристикам.

Исходные данные:

1. Мультимедийный контент из открытых источников (изображения автомобилей, видеообзоры и т.д.)
2. Google-карты для отображения расположения автомобилей или дилерских центров.
3. Текстовый контент о характеристиках и особенностях различных моделей автомобилей.

Перечень функций информационной системы:

1. Добавление, удаление и редактирование информации о характеристиках и особенностях автомобилей, а также информации о дилерских центрах.
2. Изменение статуса сообщений о доступности автомобилей (например, "в наличии", "под заказ" и т.д.).
3. Просмотр информации о доступных автомобилях с возможностью фильтрации по различным характеристикам (марка, модель, год выпуска, цена, тип кузова и т.д.).

Изделие, входящее в курсовой проект – мобильное приложение, предназначенное для подбора машины по выбранным характеристикам.

1. Возможность сравнения характеристик двух выбранных автомобилей одновременно для облегчения выбора конкретной модели.

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 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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.