**Техническое задание**

1. **Введение.**

Работа выполняется в рамках проекта по производственной практике.

Цель: создание приложения для просмотра информации о продаваемых автомобилях одной марки.

Целевая аудитория: данное приложение будет полезно как женщинам, так и мужчинам интересующимся, но в основном преобладает мужской пол, в возрасте от 16 до 50 лет.

1. **Основание для разработки**
2. Основанием для данной работы служит задание, полученное от преподавателя: Фроловой Жаны Евгеньевны для прохождения производственной практики
3. Наименование работы: «Разработка мобильного приложения «Автомагазин»
4. Исполнитель: Усанов Артём Сергеевич, студент группы 21ИТ35
5. Соисполнители: нет.
6. **Назначение разработки**

Просмотр списка автомобилей находящиеся в продаже, просмотр полной информации по ним, добавление объявлений в избранное.

1. **Технические требования**
   1. Требования к функциональным характеристикам.
      1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* Авторизация
* Регистрация
* Просмотр краткой информации автомобилей
* Просмотр полной информации автомобилей
  1. Не функциональные требования:
* Удобство использования. Программное обеспечение должно иметь лёгкий и понятный интерфейс.
* Доступность. Гарантируется, что приложение будет стабильно работать в течении всего периода использования.
* Производительность. Работа приложения будет осуществляться без задержек.
* Безопасность. Безопасность данного приложения осуществляется за счёт регистрации пользователя.
  1. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технические средств.

Всю основную работу с системой производит пользователь самостоятельно.

Требуется оператор для добавления новой информации и удаление старой.

Требования к составу и параметрам технических средств уточняются на этапе эскизного проектирования.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости.

Минимальные.

* 1. Требования к транспортировке и хранению.

Программа поставляется в виде приложения доступного для работы на Windows.

* 1. Специальные требования.

Ввиду объёмности проекта задачи предполагается решать поэтапно, при этом модули ПО, созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом, поэтому документация не принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы программистов с ним.

1. **Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть артефакты проекта: техническое задание, спецификация, руководство пользователя, диаграммы вариантов использования, диаграммы классов, диаграммы компонентов, диаграмма последовательности действий, тестовый пример, листинг программного кода.

1. **Технико-экономические показатели**

Эффективность системы определяется удобством использования системы для контроля и управления основными параметрами внесения данных в базу, а также просмотр списка уже введённых ранее данных

1. **Порядок контроля и приемки**