Техническое задание

Цель: Разработка модуля учета заявок на ремонт автомобилей.

Краткая спецификация

Входные данные:

Информация о пользователях (Users)

Информация о заявках на ремонт (Requests)

Комментарии к заявкам (Comments)

Выходные данные:

Список заявок с деталями

Статистика по заявкам (количество заявок, среднее время ремонта)

Информация о пользователях

Основной алгоритм решения

Загрузка данных из базы данных (SQLite)

Добавление новых заявок

Обновление существующих заявок

Удаление заявок

Добавление комментариев к заявкам

Получение списка заявок

Расчет статистики по заявкам

Блок-схема учета заявок на ремонт автомобилей



Детализация одной функции: Расчет среднего времени ремонта

Функция: Расчет среднего времени ремонта

Получение списка всех заявок с датами начала и окончания ремонта.

Вычисление времени ремонта для каждой заявки (разница между датой начала и датой окончания).

Суммирование всех временных промежутков.

Деление суммы на количество заявок для получения среднего времени.

Реализация интерфейса программного модуля

Интерфейс пользователя

Окно со списком заявок, кнопками для добавления, обновления, удаления заявок.

Окно для ввода/редактирования данных заявки.

Окно для добавления комментариев.

Окно для отображения статистики.