Ремонт автомобилей в виде блок-схемы

**Описание блок-схемы:**

Начало: Процесс начинается с того, что клиент решает оформить заявку на ремонт автомобиля.

Создание заявки: Клиент, приложение заполняет форму заявки, указывая свои данные(информацию об автомобиле и описание проблемы).

Проверка данных: Система проверяет заполненные данные на корректность и полноту.

Сохранение/Ошибка:

Верно: Если все данные корректны, заявка сохраняется в системе.

Ошибка: При обнаружении ошибок или недостающих данных, клиенту выдается соответствующее сообщение, и он возвращается к форме заявки для исправления.

Ожидание/Обработка: Заявка ожидает обработки менеджером. Менеджер просматривает новые заявки и выбирает те, которые требуют его внимания (например, для уточнения информации у клиента).

Назначение исполнителя: Менеджер выбирает автомеханика, который будет заниматься ремонтом автомобиля, учитывая его специализацию и загруженность.

Проверка доступности:

Доступен: Если выбранный автомеханик свободен и может приступить к ремонту, заявка переходит в статус "В обработке".

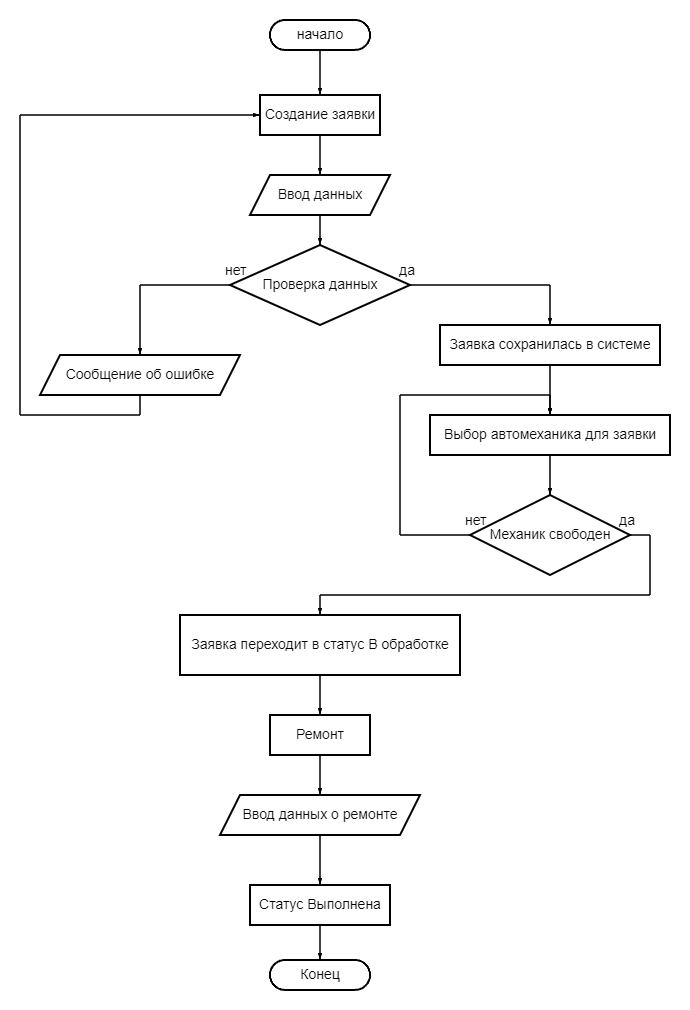
Недоступен: Если автомеханик занят, менеджер получает сообщение о том, что выбранный исполнитель недоступен и возвращается к выбору другого автомеханика.

Ремонт: Автомеханик приступает к ремонту автомобиля в соответствии с заявкой.

Ввод данных о ремонте: После завершения работ автомеханик вносит в систему информацию о выполненных работах и использованных запчастях.

Статус "Выполнена": Заявке присваивается статус "Выполнена", что означает, что ремонт завершен.

Конец: Процесс работы с заявкой завершен.

****