Требование к системе CarMenagementSystem"CMS"

Цель

Спроектировать программу учета автомобилей на станции техобслуживания:

а) Приём автомобилей на обслуживание на СТО "Eurocar"

б) Поиск и отслеживание автомобилей находящихся на обслуживании, по вводимым данным

в) Мониторинг результатов проделанных работ

г)

д)

**Терминология**

**Данные, хранящиеся в системе**

Госномер автомобиля, фирма-производитель, модель, даты сдачи в ремонт и получения автомобиля владельцем, номер бокса в котором находится или находился автомобиль, ФИО мастера,ФИО клиента, текст в свободной форме о проблеме и выполненных ремонтных работах или о результатах техосмотра,

// **Действующие объекты системы**

// Действующие объекты системы могут иметь 2 статуса

// 1)**freebox** (для свободных боксов)

// 2)**busybox** (для занятых боксов)

**// Клиент**

// Владелец автомобиля, который отдает ТС на обслуживание

**// Мастер**

// Специалист, ответственный за проведение ремонтных работ

**Администратор**

Сотрудник, принимающий заявки на обслуживание ТС, и состаляющий смету о проделаммых работах с правами администратора

**Данные хранящиеся в системе**

**Данные о клиенте**

Данные, заполняемымые и хранящиеся внутри системы (имя, фамилия, контактная информация и т.п.),

**Денные о ТС**

Госномер автомобиля, фирма-производитель, модель, цвет,

**Данные об обслуживании**

Дата сдачи в ремонт и получение авто владельцем, номер бокса в котором находится/находился автомобиль, фамилия мастера, текст в свободной форме о проблеме и выполненных ремонтных работах или о результатах ТО.

**ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ CMS**

**Общие требования**

R1. Программа не болжна быть большой

R2. Все изменения, вносимые в программу, должны сохраняться в системе, для дальлейшей возможности просмотра менеджером.

R3. Данные о клиенте и его ТС могут быть добавлены, редактированы и удалены администратором

R4. Система не позволяет сохранить заявку в которой не заполнено хотя бы одно поле.

**Требования к действыющим лицам**

R5. Администратор с правами: просматривать, редактировать, удалять информацию

**Требования к данным**

R6. Система хранит данные о клиенте, о наличии свободных боксов, о результатах работ

R7. Определенны следующие свойства пользователей системы:

Логин (free text)

/

/

/

R8. Статус (боксы)

а)freebox

б)busybox

**Донные о клиенте**

R9) В системе хранится следующая информация о клиенте:

а) Госномер автомобиля, фирма-производитель, модель, цвет,

б) ФИО клиента

в) контактные данные

г) в каком боксе стоит ТС, ФИО обслуживающего мастера

R10) Данные о планируемых/проделанных работах

а) ФИО мастера

б) Дата сдачи в ремонт и получение автомобиля владельцем

в) название поломки

**Требования к реализации**

**ВОПРОС: наше приложение работает в оболочке самой программы, данные сохраняются в системе, а не на сервере, не можем разобраться,какая архитектура нашего приложения?**

R11) Возможность быстрого поиска автомобилей по номеру, дате сдачи в ремонт,

R12) Программа должна предоставлять список всех ТС находящихся на ремонте в данный момент

**Требования к UI**

**Система должна быть проста и понятна в использовании, не должна содержать никаких графических элементов, вызов функций (поиск, добавить клиента, редактировать,сохранить...)может осуществяться с помощью горячих клавишь.**