

Описание предметной области

Требуется разработать информационную систему для сервиса постановки автомобиля на учет в ГИБДД, в которой пользователи смогут быстро и удобно регистрировать свои автомобили, а также получать необходимые услуги. Система будет хранить информацию о транспортных средствах, услугах и заявках.

Информация о транспортных средствах будет иметь следующие параметры:

- марка;
- модель;
- год выпуска;
- vin (идентификационный номер);
- цвет;
- фотография автомобиля.

В системе доступен ряд услуг для регистрации автомобиля и получения сопутствующих документов. Услуги будут иметь следующие параметры:

- название;
- стоимость;
- тип услуги.

Пользователь может подать заявку на регистрацию транспортного средства. Информацию о заявке он сможет просмотреть в своем личном кабинете:

- марка автомобиля;
- модель автомобиля;
- дата подачи заявки;
- дата регистрации;
- услуга;
- стоимость услуги.

В приложении есть два вида пользователей:

- администратор;
- пользователь.

Пользователь имеет возможность войти в приложение и при регистрации данные о нем вносятся в систему. Данные о пользователе имеют следующие параметры:

- логин;
- пароль;
- имя;
- фамилия;
- отчество;
- дата рождения;
- номер телефона;
- серия паспорта;
- номер паспорта.

Данные администратора имеют следующие параметры:

- логин;
- пароль;
- фамилия;
- имя;
- отчество;
- серия паспорта;
- номер паспорта.

Пользователь, который может войти в систему, имеет следующие возможности:

- просматривать информацию о сервисе;

- просматривать каталог услуг;
- подача заявок на постановку автомобиля на учет;
- загрузка необходимых документов;
- отслеживание статуса своей заявки;
- получение уведомлений о статусе заявки.

Администратор, который может войти в систему и просмотреть информацию о заявках, имеет следующие возможности:

- просматривать информацию о пользователях;
- просматривать информацию о заявках;
- управлять заявками пользователей;
- вносить изменения в базу данных автомобилей и пользователей;
- управлять настройками системы и генерировать отчеты.

Вся информация о заявках будет сохраняться в систему.