**База данных «Аренда автомобилей»**

Изображение выглядит как текст, Шрифт, рукописный текст, Самоклеющийся листок

Автоматически созданное описание

Сущности:

1. Cars – автомобили
   1. Car\_id – идентификатор авто (первичный ключ)
   2. Brand – марка
   3. Model – модель
   4. Color – цвет авто
   5. Year – год выпуска
   6. Rent\_price – цена аренды (на сутки)
2. Clients – клиенты
   1. Client\_id – идентификатор клиента (первичный ключ)
   2. Name – фамилия и имя
   3. Email – эл.почта
   4. Phone – номер телефона
3. Orders – заказы
   1. Order\_id – идентификатор заказа (номер) (первичный ключ)
   2. Car\_id – внешний ключ ид авто
   3. Client\_id – внешний ключ ид клиента
   4. Order\_date – дата заказа авто
   5. Return\_date – дата возврата авто
4. Orders\_history – история заказов
   1. History\_id – идентификатор истории заказа (первичный ключ)
   2. Order\_id – ид заказа (внешний ключ)
   3. Status – статус заказа
   4. Change\_date – измененная дата (например, сдвинули дату заказа)
5. Rent\_history – история аренды авто
   1. Rent\_id – идентификатор аренды для истории (первичный ключ)
   2. Order\_id – ид заказа (внешний ключ)
   3. Status – статус аренды истории
   4. Return\_date – дата, когда вернули авто
   5. Change\_date – дата, когда, например, изменили дату заказа или продлили аренду

Описание функционирования сервиса:

1. Регистрация пользователя в таблице ‘clients’ – заполнение номера клиента, фамилия и имя, электронную почту и номер телефона.
2. Добавление авто в автопарк для аренды в таблицу ‘cars’
3. Оформление заказа в таблицу ‘orders’ – указываем номер авто, клиента и даты заказа, возвращения авто
4. Отчеты: история заказов, какие авто самые прибыльные, сколько заработали за определенный период.
5. Сохранение истории изменений в заказах или сдаче авто в аренду.