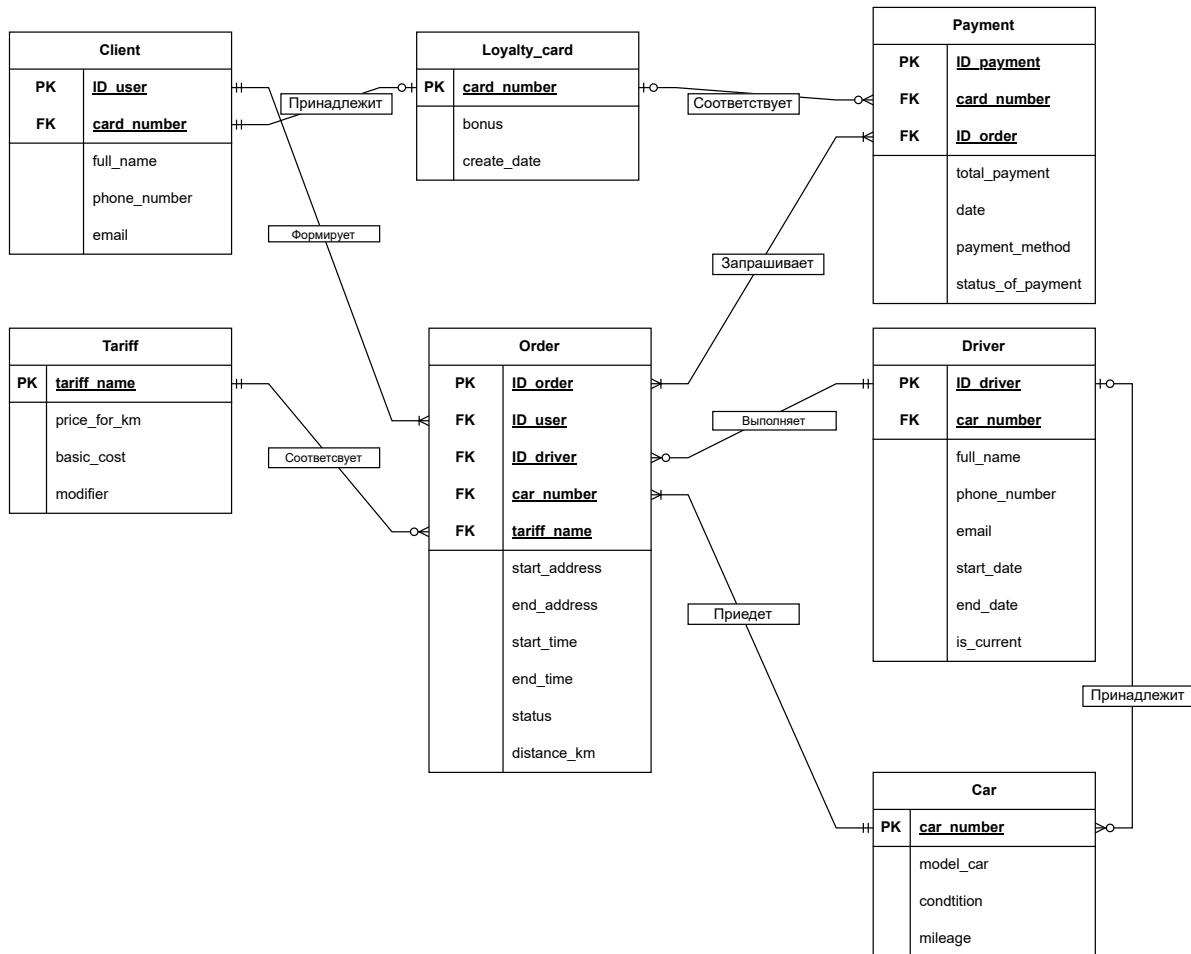


# База данных сервиса такси

Свиридов Ярослав и Уденеев Александр.



# 1 Техническая документация.

## 1.1 Таблица *Tarriif*

Tariff		
название	тип	определение
tf_name	VARCHAR(64)	является названием тарифа, предоставляемого компанией
price_for_km	float	цена за километр поездки
basic_cost	float	цена за вызов водителя
modifier	float	модификатор цены за километр пути (коэффициент на который домножается price_for_km)

## 1.2 Таблица *Car*

Car		
название	тип	определение
num	VARCHAR(16)	номер машины
model	VARCHAR(64)	модель машины
condition	INTEGER	состояние машины(оценка от 1 до 5: по возрастанию числа - улучшение состояния авто)
mileage	INTEGER	километраж

$$mileage+ = distance\_km$$

## 1.3 Таблица *Driver*

Driver		
название	тип	определение
ID_driver	INTEGER	идентификатор водителя
car_number	VARCHAR(16),	номер машины
full_name	VARCHAR(255)	ФИО водителя
phone_number	VARCHAR(32)	номер телефона водителя
basic_fee	INTEGER	базовая зарплата водителя
email	VARCHAR(50)	почта водителя
start_date	DATE	начало действия версии
end_date	DATE	конец действия версии
is_current	BOOLEAN	действует ли версия

Мы оставили *is\_current* для определения текущей действующей версии, так как это удобно и более логично для пользования нашей базой данных.

#### 1.4 Таблица *Loaylty\_card*

Loaylty_card		
название	тип	определение
card_number	INTEGER	номер карты
bonus	INTEGER	бонусные баллы
create_date	DATE	дата создания карты

$$bonus = 0,05 \cdot total\_payment$$

#### 1.5 Таблица *Client*

Client		
название	тип	определение
ID_user	INTEGER	идентификатор клиента
card_number	INTEGER	номер карты пользователя
full_name	VARCHAR(255)	ФИО клиента
phone_number	INTEGER	телефонный номер клиента
email	VARCHAR(64)	почта клиента

#### 1.6 Таблица *Order*

Order		
название	тип	определение
ID_ord	INTEGER	идентификатор заказа
ID_user	INTEGER	идентификатор клиента
ID_driver	INTEGER	идентификатор водителя
car_number	VARCHAR(16)	номер машины
tariff_name	VARCHAR(64)	название тарифа
start_address	VARCHAR(255)	адрес начал поездки
end_address	VARCHAR(255)	адрес конца поездки
start_time	TIMESTAMP	время начала поездки
end_time	TIMESTAMP	время конца поездки
status	VARCHAR(64)	статус заказа (в обработке, водитель в пути, водитель ожидает, заказ выполняется, заказ выполнен)
distance_km	FLOAT	длина поездки в километрах

## 1.7 Таблица *Payment*

Payment		
название	тип	определение
ID_payment	INTEGER	идентификатор операции
card_number	INTEGER	номер карты
ID_order	INTEGER	идентификатор заказа
total_payment	float	итоговая стоимость
date	DATE	дата платежа
payment_method	VARCHAR(50)	способ платежа(наличные\дебетовая карта\кредитная карта)
status_of_payment	BOOL	статус платежа(прошёл/не прошёл)

$$total\_payment = modifier \cdot price\_for\_km + basic\_cost$$