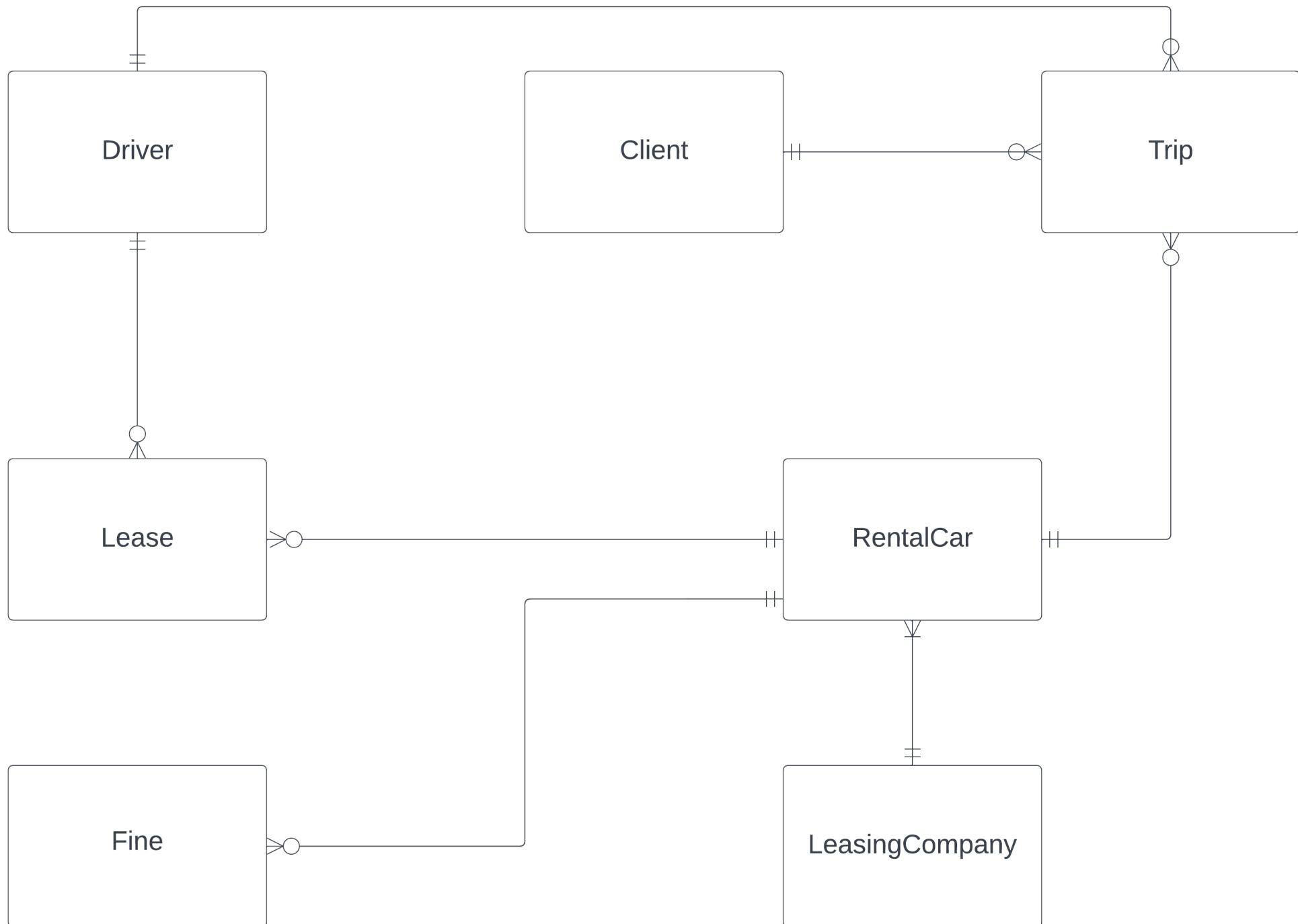


Концептуальная модель



Описание связей

Client - Trip

Поездка имеет ровно одного клиента.
Клиент может иметь ноль и более поездок.

Driver - Trip

Поездка имеет ровно одного водителя.
Водитель может иметь ноль и более поездок.

RentalCar - Trip

Авто из лизинга может иметь ноль и более поездок.
Поездка может иметь ровно одно авто из лизинга.

Driver - Lease

Водитель может иметь ноль и более
информаций об аренде (ноль, если у него
своя машина)
Информация об аренде может иметь ровно
одного водителя.

RentalCar - Lease

Авто из лизинга может иметь ноль и более
информаций об аренде. (ноль, если до этого
не арендовалась)
Информация об аренде может иметь ровно
одно авто.

Fine - RentalCar

Штраф можем иметь ровно одну машину.
Машина может иметь ноль и более штрафов.

LeasingCompany - RentalCar

Лизинговая компания может иметь одну и
более арендных машин.
Арендная машина может иметь ровно одну
лизинговую компанию.

Логическая модель

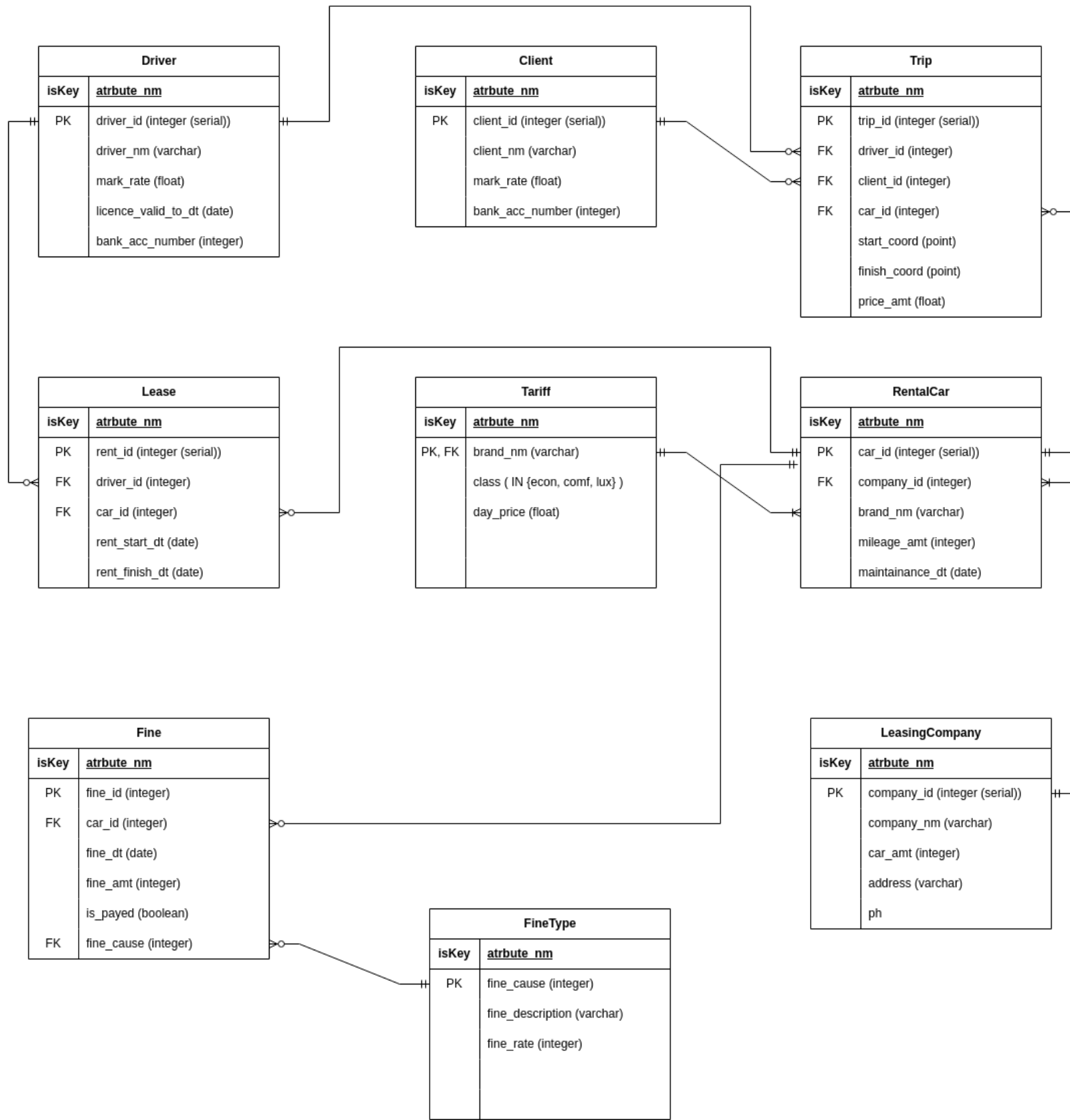


Диаграмма в 3NF, так как это делает более удобной работу с бд, нет перегруженности отношений атрибутами.

Версионной планируется сущность Tariff (стоимость аренды данной марки машины, её устанавливает сама компания такси, лизинговые компании должны согласиться на эту цену). Для этого добавлю атрибуты valid_from (date), valid_to (date) (SCD 2).