**Работа с базой**

Менеджер авиаперевозчика готовит исследование. Он хочет выявить связь между числом полётов, типом самолётов и календарём музыкальных фестивалей. Помогите ему получить необходимые данные.

Вы решите задачу в несколько шагов, двигаясь от простых запросов к более изощрённым.

**Описание данных**

В вашем распоряжении база данных об авиаперевозках.

Таблица airports — информация об аэропортах:

* *airport\_code —* трёхбуквенный код аэропорта
* *airport\_name —* название аэропорта
* *city —* город
* *timezone —* временная зона

Таблица aircrafts — информация о самолётах:

* *aircraft\_code —* код модели самолёта
* *model —* модель самолёта
* *range —* дальность полёта

Таблица tickets — информация о билетах:

* *ticket\_no* — уникальный номер билета
* *passenger\_id* — персональный идентификатор пассажира
* *passenger\_name —* имя и фамилия пассажира

Таблица flights — информация о рейсах:

* *flight\_id —* уникальный идентификатор рейса
* *departure\_airport* — аэропорт вылета
* *departure\_time* — дата и время вылета
* *arrival\_airport* — аэропорт прилёта
* *arrival\_time* — дата и время прилёта
* *aircraft\_code —* *id* самолёта

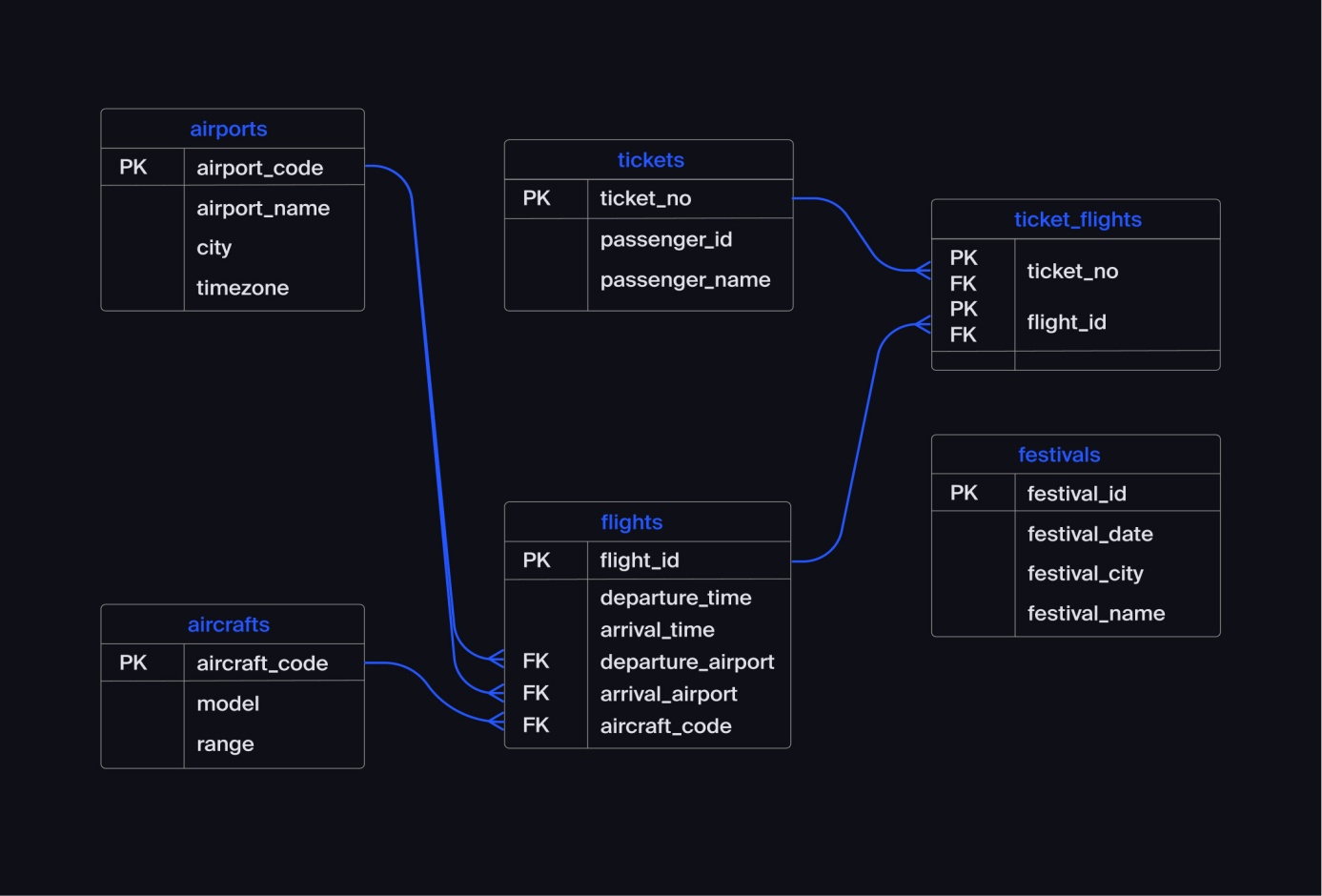
Таблица ticket\_flights — стыковая таблица «рейсы-билеты»

* *ticket\_no* — номер билета
* *flight\_id* — идентификатор рейса

Таблица festivals — информация о фестивалях

* *festival\_id* — уникальный номер фестиваля
* *festival\_date* — дата проведения фестиваля
* *festival\_city* — город проведения фестиваля
* *festival\_name* — название фестиваля

**Схема таблиц**



Пояснение: В базе данных нет прямой связи между таблицами *airports* и *festivals*, а также *festivals* и *flights*. Но вы можете писать JOIN и связывать эти таблицы по городу проведения фестиваля (*festival\_city*) и городу аэропорта (*city*). Потребуется некоторое преобразование дат в *flights,* и тогда эту таблицу также можно будет связать по дате проведения фестиваля (*festival\_date*) в запросах с JOIN.

Задача:

Для каждой недели с 23 июля по 30 сентября 2018 года посчитайте билеты, которые купили на рейсы в Москву (номер недели week\_number и количество билетов ticket\_amount). Получите таблицу:

* с количеством купленных за неделю билетов;
* отметкой, проходил ли в эту неделю фестиваль;
* название фестиваля festival\_name;
* номер недели week\_number.

Выводите столбцы в таком порядке: - week\_number - ticket\_amount - festival\_week - festival\_name