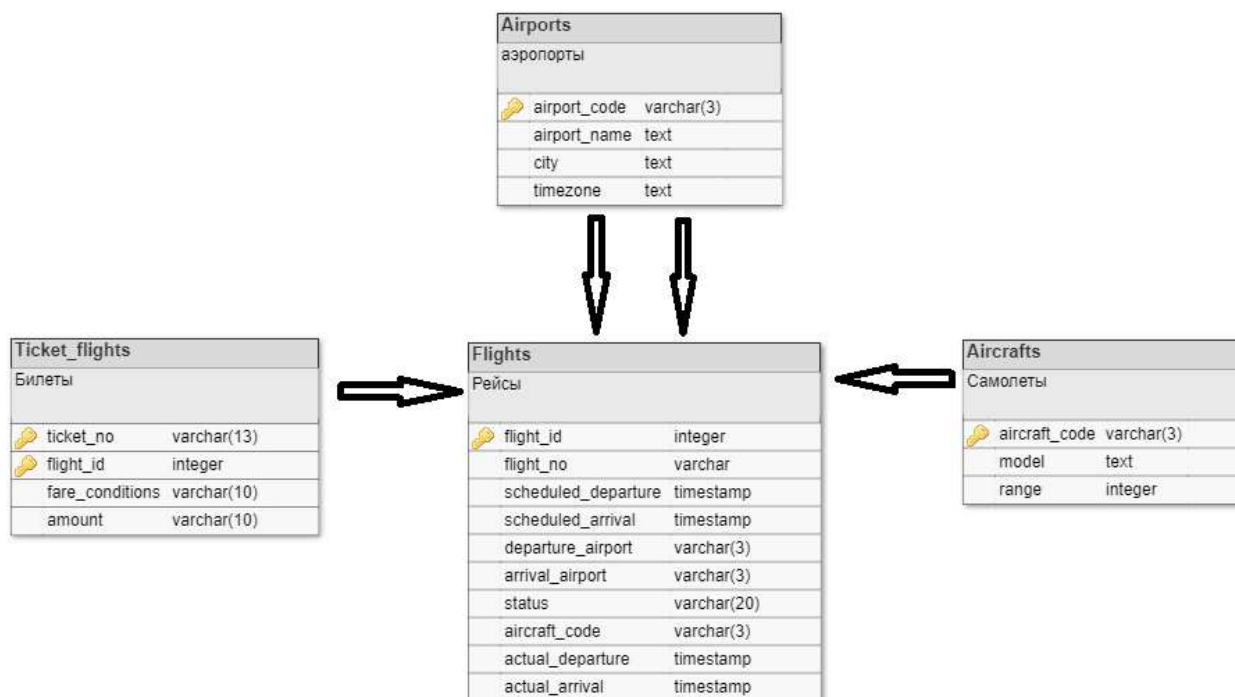


Описание.

Для демонстрационной базы данных в качестве предметной области выбраны авиаперелеты по России. Демонстрационная база содержит временной «срез» данных — так, как будто в некоторый момент была сделана резервная копия реальной системы.



Объекты схемы:

1. Таблица Airports (Аэропорты)
2. Таблица Flights (Рейсы)
3. Таблица Aircrafts (Самолеты)
4. Таблица Ticket_flights (Билеты)

Таблица Airports:

Аэропорт идентифицируется трехбуквенным кодом (airport_code) и имеет своё имя (airport_name). Для города не предусмотрено отдельной сущности, но название (city) указывается и может служить для того, чтобы определить аэропорты одного города. Также указывается часовой пояс (timezone).

Таблица Flights:

Содержит поля идентификатор рейса (flight_id), номер рейса (flight_no), аэропорт вылета (departure_airport) и прибытия (arrival_airport). У каждого рейса есть запланированные дата и время вылета (scheduled_departure) и прибытия (scheduled_arrival). Реальные время вылета (actual_departure) и прибытия (actual_arrival) могут отличаться.

Таблица Aircrafts:

Каждая модель воздушного судна идентифицируется своим трёхзначным кодом (aircraft_code). Указывается также название модели (model) и максимальная дальность полета в километрах (range).

Таблица Ticket_flights:

Перелёт соединяет билет с рейсом и идентифицируется их номерами (ticket_no и flight_id). Для каждого перелета указываются его стоимость (amount) и класс обслуживания (fare_conditions).