## База данных авиакомпании. 1

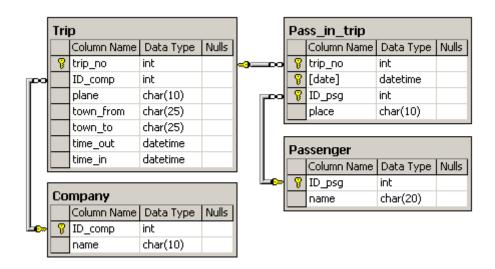
База данных представляет собой сущности, которые относятся к повседневной деятельности компании по продаже авиабилетов.

Эти сущности включают в следующие таблицы:

- 1. Company (ID\_comp, name). Описание компании перевозчика. Содержит идентификатор и название компании, осуществляющей перевозку пассажиров.
- 2. Trip(trip\_no, ID\_comp, plane, town\_from, town\_to, time\_out, time\_in). Содержит информацию о рейсах: номер рейса, идентификатор компании, тип самолета, город отправления, город прибытия, время отправления и время прибытия.
- 3. Passenger(ID\_psg, name). Таблица Passenger содержит идентификатор и имя пассажира.
- 4. Pass\_in\_trip(trip\_no, date, ID\_psg, place). Содержит информацию о полетах: номер рейса, дата вылета (день), идентификатор пассажира и место, на котором он сидел во время полета.

При этом следует иметь в виду, что

- рейсы выполняются ежедневно, а длительность полета любого рейса менее суток; town\_from  $\sim$  town\_to;
- время и дата учитывается относительно одного часового пояса;
- время отправления и прибытия указывается с точностью до минуты;
- среди пассажиров могут быть однофамильцы (одинаковые значения поля name, например, Bruce Willis);
- номер места в салоне это число с буквой; число определяет номер ряда, буква (a-d) место в ряду слева направо в алфавитном порядке;
- связи и ограничения показаны на схеме данных.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> База данных и задания были взяты с сайта sql-ex.ru