

База данных авиакомпании.¹

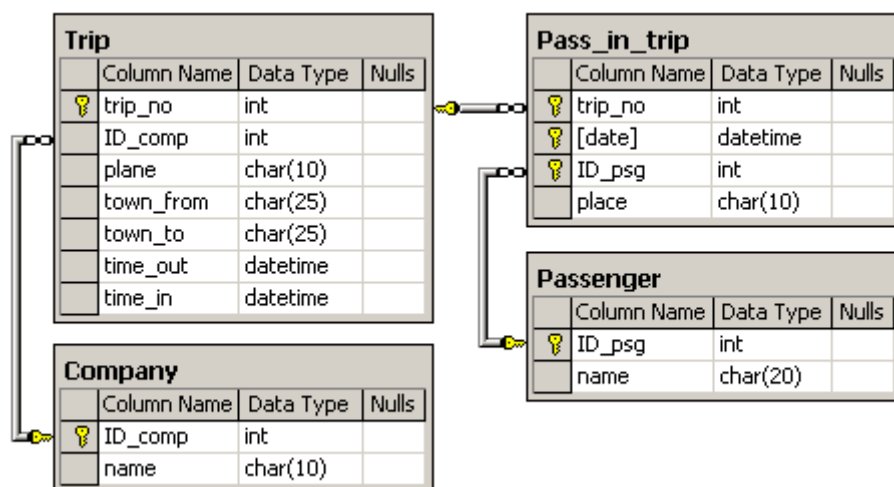
База данных представляет собой сущности, которые относятся к повседневной деятельности компании по продаже авиабилетов.

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 <> 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.



¹ База данных и задания были взяты с сайта sql-ex.ru

