# Описание БД demo.

Demo - база данных состоящая из 8 таблиц и 2 представлений и описывающая авиаперевозки на территории России. Для данной работы был использован дамп базы разворачивающийся скриптом demo\_small.sql.

## Список таблиц и их описания

1. Таблица bookings.aircrafts.
   * aircraft\_code - код воздушного судна. Ключ таблицы.
   * model - название модели
   * range - максимальная дальность полета в километрах
2. Таблица bookings.airports.
   * airport\_code - трехбуквенный код аэропорта. Ключ таблицы.
   * airport\_name - название аэропорта
   * city - название города в котором расположен аэропорт
   * longitude - широта
   * latitude - долгота
   * timezone - часовой пояс
3. Таблица bookings.boarding\_passes.
   * ticket\_no - номер билета. Составная часть ключа таблицы.
   * flight\_id - id рейса. Составная часть ключа таблицы
   * boarding\_no - номер посадочного талона.
   * seat\_no - номер посадочного места.
4. Таблица bookings.bookings.
   * book\_ref - номер бронирования. Ключ таблицы.
   * book\_date - дата бронирования.
   * total\_amount - стоимость бронирования
5. Таблица bookings.flights.
   * flight\_id - id рейса. Ключ таблицы
   * flight\_no - номер рейса
   * scheduled\_departure - время вылета по расписанию
   * scheduled\_arrival - время прибытия по расписанию
   * departure\_airport - аэропорт вылета
   * arrival\_airport - аэропорт прибытия
   * status - статус рейса
   * aircraft\_code - код воздушного судна.
   * actual\_departure - реальное время вылета
   * actual\_arrival - реальное время прибытия
6. Таблица bookings.seats
   * aircraft\_code - код воздушного судна. Составная часть ключа таблицы.
   * seat\_no - номер посадочного места. Составная часть ключа таблицы.
   * fare\_conditions - класс обслуживания
7. Таблица bookings.ticket\_flights.
   * ticket\_no - номер билета. Составная часть ключа таблицы.
   * flight\_id - id рейса. Составная часть ключа таблицы
   * amount - стоимость перелета.
   * fare\_conditions - класс обслуживания.
8. Таблица bookings.tickets.
   * ticket\_no - номер билета. Ключ таблицы.
   * book\_ref - номер бронирования
   * passenger\_id - номер документа удостоверяющего личность пассажира
   * passenger\_name - фимилия и имя пассажира
   * contact\_data - контактная информация
9. Представление bookings.flights\_v.
   * flight\_id - id рейса
   * flight\_no - номер рейса
   * scheduled\_departure - время вылета по расписанию
   * scheduled\_departure\_local - местное время вылета по расписанию
   * scheduled\_arrival - время прибытия по расписанию
   * scheduled\_arrival - местное время прибытия по расписанию
   * scheduled\_duration - ожидаемая продолжительность полета
   * departure\_airport - код аэропорта вылета
   * departure\_airport\_name - название аэропорта вылета
   * departure\_city - город вылета
   * arrival\_airport - код аэропорта прибытия
   * arrival\_airport\_name - название аэропорта прибытия
   * arrival\_city - город прибытия
   * status - статус рейса
   * aircraft\_code - код воздушного судна.
   * actual\_departure - реальное время вылета
   * actual\_departure\_local - реальное местное время вылета
   * actual\_arrival - реальное время прибытия.
   * actual\_arrival\_local - реальное местное время прибытия.
   * actual\_duration - реальная длительность полета
10. Материализованное представление bookings.routes
    * flight\_no - номер рейса
    * departure\_airport - код аэропорта вылета
    * departure\_airport\_name - название аэропорта вылета
    * departure\_city - город вылета
    * arrival\_airport - код аэропорта прибытия
    * arrival\_airport\_name - название аэропорта прибытия
    * arrival\_city - город прибытия
    * aircraft\_code - код воздушного судна.
    * duration - продолжительность полета
    * days\_of\_week - дни недели в которые совершались вылеты