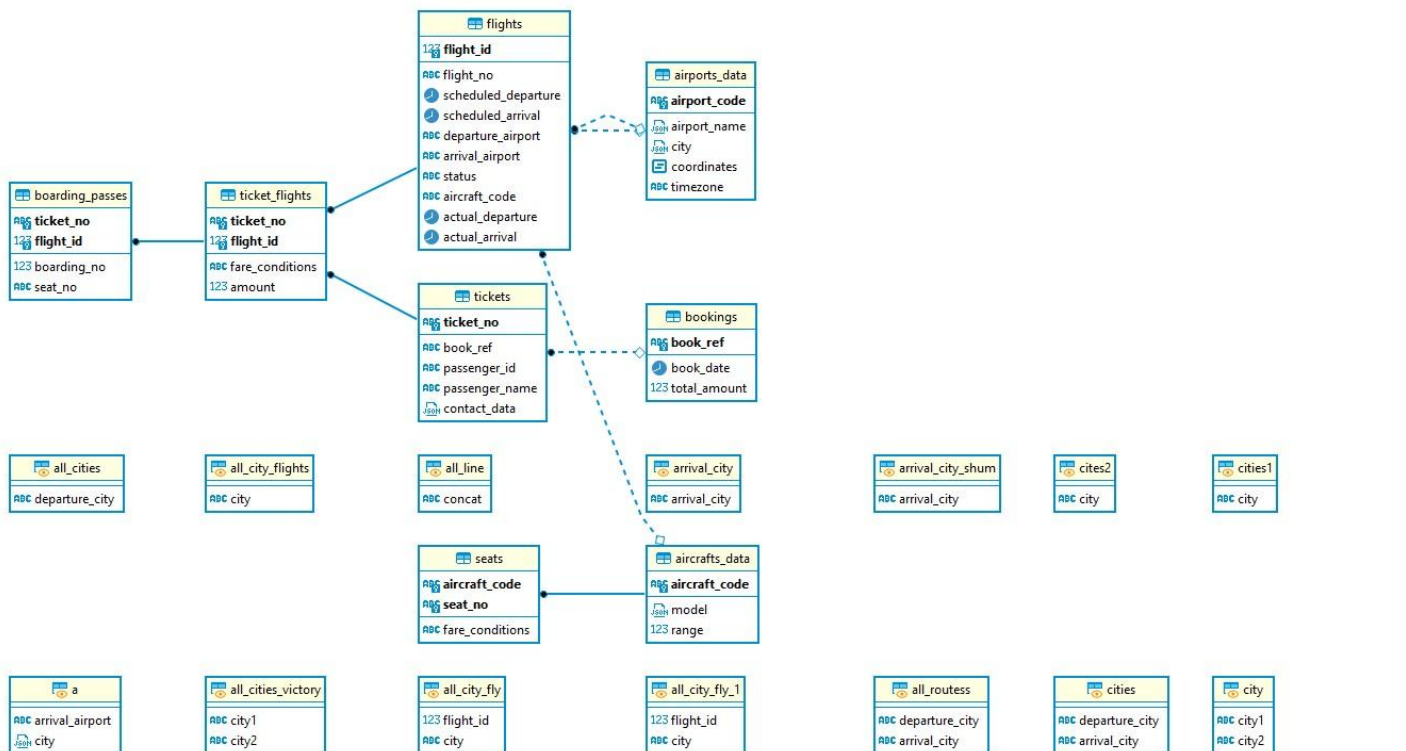


Итоговая работа

1. В работе использовался __**облачный**__ тип подключения.
 - если база была развернута из *.sql или *.backup файла, необходимо приложить скриншот успешного импорта или восстановления
2. Скриншот ER-диаграммы из DBeaver`а согласно Вашего подключения. -- **следующий слайд**
3. Краткое описание БД - из каких таблиц и представлений состоит.
4. Развернутый анализ БД - описание таблиц, логики, связей и бизнес области (частично можно взять из описания базы данных, оформленной в виде анализа базы данных). Бизнес задачи, которые можно решить, используя БД.
5. Список SQL запросов из приложения №2 с описанием логики их выполнения.

- > prove
- > DBeaver Sample Database (SQLite)
- > dtd-rental - 84.201.165.42:19001
 - > demo
 - > Schemas
 - > Roles
 - > Administer
 - > Extensions
 - > Storage
 - > System Info
 - > dtd-rental
 - > postgres
 - > world-db
 - > postgres 2 - localhost:5432
 - > postgres 3 - localhost:5432
 - > postgres 4 - localhost:5432



- > Bookmarks
- > ER Diagrams
- > Scripts

Краткое описание БД - из каких таблиц и представлений состоит.

БД состоит из 8 таблиц и из 35 материализованных и 1 простого представления

Таблицы:

1- Boarding_passes : составной первичный ключ ticket_no & flight_id

2 Ticket_flights : составной первичный ключ ticket_no & flight_no

3 Flights : первичный ключ - flight_id

4 Airports_data: первичный ключ - airport_code

5 Tickets : первичный ключ - ticket_no

6 Bookings: первичный ключ - book_ref

7 Aircrafts_data: первичный ключ - aircraft_code

8 Seats: составной первичный ключ - aircraft_code & seat_no

1. Развернутый анализ БД - описание таблиц, логики, связей и бизнес области (частично можно взять из описания базы данных, оформленной в виде анализа базы данных). Бизнес задачи, которые можно решить, используя БД.

- 1- Boarding_passes : составной первичный ключ ticket_no & flight_id
Инфо по посадочным номерам и номерам сидений
- 2 Ticket_flights : составной первичный ключ ticket_no & flight_no
Инфо по условиям комфорта - бизнес/эконом и стоимость билетов
- 3 Flights : первичный ключ - flight_id
Инфо по всем авиа рейсам в стране
- 4 Airports_data: первичный ключ - airport_code
Инфо по аэропортам и городам размещения
- 5 Tickets : первичный ключ - ticket_no
Инфо по пассажирам
- 6 Bookings: первичный ключ - book_ref
Инфо по дате и стоимости букинга
- 7 Aircrafts_data: первичный ключ - aircraft_code
Инфо по моделям самолетов
- 8 Seats: составной первичный ключ - aircraft_code & seat_no
Инфо по количеству мест в самолётах и уровню комфорта

7	<p>аэропорта на каждый день. Т.е. в этом столбце должна отражаться накопительная сумма перелета?</p> <p>Были ли города, в которые можно добраться бизнес - классом дешевле, чем эконом-классом в рамках перелета?</p>	- СТЕ
---	---	-------

-- человек уже

вылетело из данного аэропорта на этом или более ранних рейсах за день.

```
with cte as (select f.departure_airport ,
f.arrival_airport,
f.flight_id,
f.flight_no ,
count(bp.seat_no) seats_occupied,
sum(count(bp.seat_no))over(partition by
flight_no order by f.flight_no,
f.scheduled_departure desc),
```

5 Список SQL запросов из приложения №2 с описанием логики их выполнения

-- 1 В каких городах больше одного аэропорта?

select *

from (select -- 1 В каких городах больше одного аэропорта?

select *

from (select

city->>'ru' as city,

count(airport_name) airports

from airports_data ad

group by city

order by airports desc

) c_a

where c_a.airports > 1

