4.5.1. Вывести имена всех когда-либо обслуживаемых пассажиров авиакомпаний

SELECT name FROM Passenger;

Bruce Will

George Clooney

Kevin Costner

Donald Sutherland

Jennifer Lopez

Ray Liotta

Samuel L.Jackson

Nikole Kidman

Alan Rickman

Kurt Russell

Harrison Ford

Russel Crowe

Steve Martin

Michael Caine

Angelina Jolie

Mel Gibson

Michael Douglas

John Travolta

Sylvester Stallone

Tommy Lee Jones

Catherine Zeta-Jones

Antonio Banderas

Kim Basinger

Sam Neil

Gary Oldman

Clint Eastwood

Brad Pitt

Johnny Depp

Pierce Brosnan

Sean Connery

Mullah Omar

* Вывести названия всеx авиакомпаний:

Avia=# SELECT name FROM Company;

Don\_avia

Aeroflot

Dale\_avia

air\_France

British\_AW

* Вывести все рейсы, совершенные из Москвы

SELECT id, company, plane, town\_from, town\_to, time\_out, time\_in FROM Trip WHERE town\_from ='Moscow';

id | company | plane | town\_from | town\_to | time\_out | time\_in

------+---------+--------+-----------+---------+--------------------------+--------------------------

1145 | 2 | IL-86 | Moscow | Rostov | 1900-01-01T09:35:00.000Z | 1900-01-01T11:23:00.000Z

1182 | 1 | TU-134 | Moscow | Rostov | 1900-01-01T12:35:00.000Z | 1900-01-01T14:30:00.000Z

1188 | 1 | TU-134 | Moscow | Rostov | 1900-01-01T22:50:00.000Z | 1900-01-02T00:48:00.000Z

1196 | 1 | TU-154 | Moscow | Rostov | 1900-01-01T04:00:00.000Z | 1900-01-01T05:45:00.000Z

* Вывести имена людей, которые заканчиваются на "man"

SELECT name FROM Passenger WHERE name LIKE '%man';

* Вывести количество рейсов, совершенных на TU-134

SELECT COUNT(\*) FROM Trip WHERE plane ='TU-134';

* Какие компании совершали перелеты на Boeing

SELECT name FROM Company JOIN Trip ON Company.id=Trip.company WHERE plane ='Boeing';

* Вывести все названия самолётов, на которых можно улететь в Москву (Moscow)

SELECT plane FROM Trip WHERE town\_to ='Moscow';

* В какие города можно улететь из Парижа (Paris) и сколько времени это займёт?

SELECT town\_to, DATADIFF(time\_in, time\_out) FROM Trip WHERE town\_from=’Paris’;

* Какие компании организуют перелеты с Владивостока (Vladivostok)?

SELECT name FROM Company JOIN Trip ON Company.id=Trip.company WHERE town\_from = ‘Vladivostok’;

* Вывести вылеты, совершенные с 10 ч. по 14 ч. 1 января 1900 г.

‘SELECT\*FROM Trip WHERE time\_out BETWEEN ‘1900-01-01 10:00:00’ AND ‘1900-01-01 14:00:00’

* Вывести пассажиров с самым длинным именем

SELECT name FROM Passenger WHERE LENGTH(name))=(SELECT MAX(LENGTH(name) FROM Passenger);

* Вывести id и количество пассажиров для всех прошедших полётов

SELECT trip, COUNT(passenger) FROM Pass\_in\_trip GROUP BY trip;

* Вывести имена людей, у которых есть полный тёзка среди пассажиров

SELECT name FROM Passenger GROUP BY name HAVING COUNT(name )>1;

* В какие города летал Bruce Willis

SELECT town\_to FROM Trip Join Pass\_in\_trip ON Trip.id=Pass\_in\_trip.trip JOIN Passenger ON Pass\_in\_trip.passenger=Passenger.id WHERE name =’Bruce Willis’;

* Во сколько Стив Мартин (Steve Martin) прилетел в Лондон (London)

SELECT time\_in FROM Trip JOIN Pass\_in\_trip ON Trip.id=Pass\_in\_trip.trip JOIN Passenger ON Pass\_it\_trip.passenger=Passenger.id WHERE name=’Steve Martin’ AND town to ‘London’;

* Вывести отсортированный по количеству перелетов (по убыванию) и имени (по возрастанию) список пассажиров, совершивших хотя бы 1 полет.

SELECT name, COUNT(\*) FROM Passenger JOIN Pass\_in\_trip ON Passenger.id=Pass\_in\_trip.passenger GROUP BY passenger HAVING COUNT(trip) > 0 ORDER BY COUNT(trip) DESC, name;

* Сколько рейсов совершили авиакомпании с Ростова (Rostov) в Москву (Moscow) ?

SELECT COUNT(\*) FROM Trip WHERE town\_from='Rostov' AND town\_to='Moscow';

* Выведите имена пассажиров улетевших в Москву (Moscow) на самолете TU-134

SELECT name FROM Passenger JOIN Pass\_in\_trip ON Passenger.id=Pass\_in\_trip.passenger JOIN Trip ON Pass\_in\_trip.trip=Trip.id WHERE town\_to='Moscow' AND plane='TU-134';

* Удалить компании, совершившие наименьшее количество рейсов.

DELETE FROM Company

WHERE Company.id IN (

SELECT company FROM Trip

* GROUP BY company
* HAVING **COUNT**(id) = (SELECT **MIN**(count) FROM (SELECT **COUNT**(id) AS count FROM Trip GROUP BY company) AS min\_count)

)

* Удалить все перелеты, совершенные из Москвы (Moscow).

DELETE FROM Trip

WHERE town\_from='Moscow';