/\*оранжевые задания\*/

//В какие города можно улететь из Москвы и сколько времени это займёт?

select town\_to, TIMEDIFF(time\_in, time\_out) as flight\_time from Trip

where town\_from = 'Москва';

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

select \* from trip where time\_out between '1900-01-01 8:12:00' and '1900-01-01 11:45:00';

//Выведите пассажиров с самым длинным ФИО. Пробелы, дефисы и точки считаются частью имени.

select name\_passenger from passenger

where length(name\_passenger) = (select max(length(name\_passenger)) from passenger);

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

select name\_passenger from passenger group by name\_passenger

having count(name\_passenger) > 1;

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

select name\_passenger, count(\*) as 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\_passenger;

//Выведите имена пассажиров улетевших в Уфу на самолете Боинг 2

select p.name\_passenger from passenger

p join pass\_in\_trip pit on p.ID\_passenger = pit.ID\_passenger

join trip t on pit.ID\_trip = t.ID\_trip where

t.town\_to = 'Уфа' and t.plane = 'Боинг 2';

//Выведите нагруженность (число пассажиров) каждого рейса (trip). Результат вывести в отсортированном виде по убыванию нагруженности.

select trip.ID\_trip, count(pit.ID\_passenger)

as Нагруженность from trip join pass\_in\_trip pit on t.ID\_trip = pit.ID\_trip

group by t.ID\_trip order by Нагруженность desc;

//Вывести время отлета и время прилета для каждого перелета в формате "ЧЧ:ММ, ДД.ММ - ЧЧ:ММ, ДД.ММ", где часы и минуты с ведущим нулем, а день и месяц б...

select trip.ID\_trip, TO\_CHAR(trip.time\_out, 'HH24:MI, DD.MM') ' - ' TO\_CHAR(trip.time\_in, 'HH24:MI, DD.MM')

as Время\_перелета from trip ;

//Удалить компании, совершившие наименьшее количество рейсов.

delete from company

where ID\_company in (select c.ID\_company from company c left join trip t on c.ID\_company = t.ID\_company

group by c.ID\_company having count(t.ID\_trip) = (select min(trip\_count)

from (select count(t.ID\_trip) AS trip\_count from company c

left join trip t on c.ID\_company = t.ID\_company group by c.ID\_company) as subquery));