**Задача 1. Напишите запрос, который выведет пилотов, которые в качестве второго пилота в августе этого года трижды ездили в аэропорт Шереметьево.**

SELECT second\_pilot\_id, name FROM Рейсы r LEFT JOIN Пилоты p on r.second\_pilot\_id = p.pilot\_id

WHERE destination = 'Шереметьево' and flight\_dt > '2022-07-31' and flight\_dt< '2022-09-01'

GROUP BY second\_pilot\_id, name HAVING COUNT(flight\_id)=3

**Задача 2. Выведите пилотов старше 45 лет, совершали полеты на самолетах с количеством пассажиров больше 30**

SELECT first\_pilot\_id, name FROM Самолеты s

JOIN Рейсы r ON s.plane\_id=r.plane\_id

LEFT JOIN Пилоты p ON r.first\_pilot\_id=p.pilot\_id

WHERE age>45 AND capacity>30 AND cargo\_fit=0

GROUP BY first\_pilot id, name

UNION

SELECT second\_pilot\_id, name FROM Самолеты s

JOIN Рейсы r ON s.plane\_id=r.plane\_id

LEFT JOIN Пилоты p ON r.first\_pilot\_id=p.pilot\_id

WHERE age>45 AND capacity>30 AND cargo\_fit=0

group by second\_pilot\_id, name

**Задача 3. Выведите ТОП 10 пилотов-капитанов (first\_pilot\_id), которые совершили наибольшее число грузовых перелетов в этом году.**

SELECT first\_pilot\_id, name, count(flight\_id) as число\_перевозок FROM

Самолеты s JOIN Рейсы r ON s.plane\_id=r.plane\_id

LEFT JOIN Пилоты p ON r.first\_pilot\_id=p.pilot\_id

WHERE cargo\_fig=0 GROUP BY first\_pilot\_id ,name

ORDER BY число\_перевозок DESC LIMIT 10