--от каких самых малоприбыльных рейсов из Анапы мы можем отказаться в зимнее время.

/\*Исходя из того, что прибыльность рейса —

это разница между доходом от продаж билетов и расходом на полет,

соберите такой датасет, который позволит оценить эти цифры.

Самая простая модель оценки прибыльности:

стоимость билетов - стоимость топлива на рейс

(для оценки последнего вам необходим километраж рейса или длительность полета),

но вы можете предложить другую модель.

\*/

Query:

With --создаём таблицы с нужными переменными из тех что у нам дано

f as

(

select

flight\_no, flight\_id, scheduled\_departure, scheduled\_arrival, departure\_airport, arrival\_airport, status, actual\_departure, actual\_arrival, aircraft\_code

from

dst\_project.flights f

WHERE

departure\_airport = 'AAQ'

AND

(date\_trunc('month', scheduled\_departure) in ('2017-01-01','2017-02-01', '2017-12-01'))

AND

status not in ('Cancelled')

),

a as

(

select

airport\_code, city

from

dst\_project.airports

),

tf as

(

select

fare\_conditions, amount, ticket\_no, flight\_id

from dst\_project.ticket\_flights

),

ac as

(

select

aircraft\_code, model

from

dst\_project.aircrafts

),

s as

(

select

aircraft\_code, count(seat\_no) seats

from dst\_project.seats

group by 1

),

b as

(

select

book\_ref, total\_amount

from

dst\_project.bookings

),

t as

(

select

ticket\_no, book\_ref

from

dst\_project.tickets

)

select

f.flight\_no, f.flight\_id, f.scheduled\_departure, f.scheduled\_arrival, f.departure\_airport, f.arrival\_airport, a.city arrival\_city, f.status, f.actual\_departure, f.actual\_arrival,

ac.aircraft\_code, s.seats , b.book\_ref, b.total\_amount, tf.amount, tf.fare\_conditions, t.ticket\_no --переменные с которыми будем работать

from

f --объединяем таблицы

left join a

on f.arrival\_airport = a.airport\_code

left join ac

on ac.aircraft\_code = f.aircraft\_code

left join tf

on f.flight\_id = tf.flight\_id

left join t

on t.ticket\_no = tf.ticket\_no

left join b

on t.book\_ref = b.book\_ref

left join s

on ac.aircraft\_code = s.aircraft\_code