CASE-WHEN QUICK SOLUTION

-- challenge 1

/\*Bạn cần tìm hiểu xem công ty đã bán bao nhiêu vé trong các danh mục sau

• Low price ticket: total\_amount < 20,000

• Mid price ticket: total\_amount between 20,000 and 150,000

• High price ticket: total\_amount >= 150,000\*/

SELECT

CASE

WHEN amount <20000 THEN 'Low price ticket'

WHEN amount BETWEEN 20000 AND 150000 THEN 'Mid price ticket'

ELSE 'High price ticket'

END AS category,

COUNT(\*) AS SO\_LUONG

FROM bookings.ticket\_flights

GROUP BY category

-- challenge 2

/\*Bạn cần biết có bao nhiêu chuyến bay đã khởi hành vào các mùa sau:

Mùa xuân: Tháng 2,3,4

Mùa hè: Tháng 5,6,7

Mùa thu: Tháng 8,9,10

Mùa đông: 11,12,1

\*/

SELECT

CASE

WHEN EXTRACT(MONTH FROM scheduled\_departure) IN (2,3,4) THEN 'Mùa xuân'

WHEN EXTRACT(MONTH FROM scheduled\_departure) IN (5,6,7) THEN 'Mùa hè'

WHEN EXTRACT(MONTH FROM scheduled\_departure) IN (8,9,10) THEN 'Mùa thu'

ELSE 'Mùa Đông'

END AS season,

count(\*)

FROM bookings.flights

GROUP BY season

--challenge 3

/\*Bạn muốn tạo danh sách phim phân cấp độ theo cách sau:

1. Xếp hạng là 'PG' hoặc 'PG-13' hoặc thời lượng hơn 210 phút: 'Great rating or long (tier 1)

2. Mô tả chứa 'Drama' và thời lượng hơn 90 phút:

Long drama (tier 2)'

3. Mô tả có chứa 'Drama' và thời lượng không quá 90 phút:

'Shcity drama (tier 3)

4. Giá thuê thấp hơn $1: 'Very cheap (tier 4)'

Nếu một bộ phim có thể thuộc nhiều danh mục, nó sẽ được chỉ định ở cấp cao hơn. Làm cách nào để bạn có thể chỉ lọc những phim xuất hiện ở một trong 4 cấp độ này?

\*/

SELECT

film\_id,

CASE

WHEN rating IN ('PG','PG-13') or length >210 THEN 'Great rating or long (tier 1)'

WHEN description LIKE '%Drama%' AND length >90 THEN 'Long drama (tier 2)'

WHEN description LIKE '%Drama%' AND length <=90 THEN 'Shcity drama (tier 3)'

WHEN rental\_rate <1 THEN 'Very cheap (tier 4)'

END AS category

FROM film

WHERE CASE

WHEN rating IN ('PG','PG-13') or length >210 THEN 'Great rating or long (tier 1)'

WHEN description LIKE '%Drama%' AND length >90 THEN 'Long drama (tier 2)'

WHEN description LIKE '%Drama%' AND length <=90 THEN 'Shcity drama (tier 3)'

WHEN rental\_rate <1 THEN 'Very cheap (tier 4)'

END IS NOT NULL