SQL queries –

1. סכימת קווי התעופה הלא פעילים ולאיזה מדינות הן שייכות -

SELECT DISTINCT

AirlineCountry,

COUNT(\*) OVER (PARTITION BY Country\_x) AS NotActiveAirlinesCount

FROM flightsJoin

WHERE Active = N;

1. מתוך קווי התעופה הלא פעילים, מהי המדינת יעד שבה נסגרו הכי הרבה קווים -

SELECT DISTINCT Destination Airport, COUNT(\*) AS InactiveAirlinesCount

FROM flightsJoin

WHERE Active = N

GROUP BY Destination Airport

ORDER BY InactiveAirlinesCount DESC

LIMIT 1;

1. עבוד מדינת united states כמה קווי תעופה נסגרו וכמה עדיין פעילים בסכימה

SELECT

Country\_x,

SUM(CASE WHEN Active = N THEN 1 ELSE 0 END) AS InactiveAirlinesCount,

SUM(CASE WHEN Active = Y THEN 1 ELSE 0 END) AS ActiveAirlinesCount

FROM

flightsJoin

WHERE

Country = ‘United States’

GROUP BY

Country\_x;

1. שאילתה שמוצאת את שדות תעופה(מקור) שבהם הכי הרבה קווי תעופה נסגרו -

SELECT

"Source Airport",

NotActiveAirlinesCount

FROM (

SELECT

"Source Airport",

COUNT(\*) AS NotActiveAirlinesCount,

RANK() OVER (ORDER BY COUNT(\*) DESC) AS rank

FROM

flightsJoin

WHERE

Active = N

GROUP BY

"Source Airport"

) subquery

WHERE

rank = 1;

1. עבוד שדה תעופה ROA כמה קווים סגורים יש עבור ROA בתור שדה תעופה היעד וכמה בתור שדה תעופה המקור -

SELECT

MAX(CASE WHEN "Source Airport" = 'RAO' THEN SourceAirportCount END) AS SourceAirportCount,

MAX(CASE WHEN "Destination Airport" = 'RAO' THEN DestinationAirportCount END) AS DestinationAirportCount

FROM (

SELECT

"Source Airport",

"Destination Airport",

COUNT(\*) OVER (PARTITION BY "Source Airport") AS SourceAirportCount,

COUNT(\*) OVER (PARTITION BY "Destination Airport") AS DestinationAirportCount

FROM

flightsJoin

) subquery;

1. ­­­­קווי התעופה הלא פעילים ומדינותיהן -

SELECT Airline, Country\_x

FROM flightsJoin

WHERE Active = N;