

SELECT naredba - vježba

Previous step

Submit answer

Next step

Layout ▾

Tutorial content ▾

12/12

: Zadatak 12 - korelirani podupit u uvjetu selekcije

Baza podataka sadrži podatke o zračnim lukama (**zrLuka**) avionskim letovima (**let**), osobama koje kupuju avionske karte (**osoba**) i lete na letovima kao putnici (**putnik**).

zrLuka			let				
<u>sifZrLuka</u> INTEGER	<u>nazivZrLuka</u> VARCHAR(250)	<u>kmDoGrada</u> INTEGER	<u>sifLet</u> INTEGER	<u>sifZrLukaOd</u> INTEGER	<u>sifZrLukaDo</u> INTEGER	<u>datVrijPolazak</u> TIMESTAMP	<u>trajanjeLet</u> INTERVAL
100	Zračna luka Split	25	300	100	102	04.03.2019 08:30:00	02:35:00
101	Charles de Gaule	23	301	102	100	05.03.2019 21:15:00	02:50:00
102	Heathrow	23	350	100	102	16.07.2018 08:30:00	02:35:00
...	...	...	...	...	...	...	...

osoba				putnik					
<u>sifOsoba</u> INTEGER	<u>prezime</u> VARCHAR(30)	<u>ime</u> VARCHAR(30)	<u>datumRod</u> DATE	<u>sifLet</u> INTEGER	<u>sifOsoba</u> INTEGER	<u>sjedalo</u> VARCHAR(5)	<u>cijenaKarta</u> NUMERIC(7,2)	<u>pristojbaZL</u> NUMERIC(7,2)	<u>nagMilje</u> INTEGER
100	Han	Ana	01.5.2000	300	100	2A	1570.50	950.99	500
101	Kos	Filip	20.8.1995	300	101	23C	1470.50	950.99	520
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Ispisati podatke o osobama koje su barem jednom u zadnjih 5 godina bile na aerodromu 'Heathrow' i u zadnjih 5 godina nisu bile na aerodromu 'Charles de Gaule'.

Izgled rezultata:

sifosoba	prezime	ime	datumrod
458	Beg	Ema	21.12.1976
...	...	...	...

rješenje

```
SET DateStyle = 'German';
SELECT DISTINCT osoba.*
FROM let
JOIN putnik          ON putnik.sifLet = let.sifLet
JOIN osoba           ON putnik.sifOsoba = osoba.sifOsoba
JOIN zrLuka zrLukaOd ON zrLukaOd.sifzrLuka = let.sifzrLukaOd
JOIN zrLuka zrLukaDo ON zrLukaDo.sifzrLuka = let.sifzrLukaDo
WHERE datVrijPolazak BETWEEN CURRENT_DATE - '5 YEARS'::INTERVAL
      AND CURRENT_DATE
      AND (zrLukaOd.nazivZrLuka = 'Heathrow' OR
           zrLukaDo.nazivZrLuka = 'Heathrow')
      AND NOT EXISTS (SELECT DISTINCT putnik.sifOsoba
                     FROM let
                     JOIN putnik On putnik.sifLet = let.sifLet
                     JOIN zrLuka zrLukaOd On zrLukaOd.sifzrLuka = let.sifzrLukaOd
                     JOIN zrLuka zrLukaDo On zrLukaDo.sifzrLuka = let.sifzrLukaDo
                     WHERE datVrijPolazak BETWEEN
                           CURRENT_DATE - '5 YEARS'::INTERVAL AND CURRENT_DATE
                           AND (zrLukaOd.nazivZrLuka = 'Charles de Gaule' OR
                                zrLukaDo.nazivZrLuka = 'Charles de Gaule')
                     AND putnik.sifOsoba = osoba.sifOsoba)
```

[Question](#)   [Playground](#)

Riješite gornji zadatak bez korištenja podupita, pomoću operacije razlike (EXCEPT).

1

2

3

4

5

6

Run

Save