

SELECT naredba - vježba

Previous step

Submit answer

Next step

Layout ▾

Tutorial content ▾

7/12

: ZAdatak 7 - vanjsko spajanje, GROUP BY, ORDER BY

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
...

Za zračne luke, udaljene od grada kojem gravitiraju manje od 30 km, ispisati naziv zračne luke, ukupan broj letova kojima je ona bila odredišna ili polazišna i ukupan iznos zračnih pristojbi u zadnjih 2 godine. Smatrati da jednoj (od dvije) zračne luke leta pripada polovica pristojbi. Ako iz zračne luke nije bilo letova u zadnjih pola godine ispisati za ukupan iznos pristojbi vrijednost 0. Zapise poredati po iznosu pristojbe silazno, pa po nazivu zračne luke uzlazno.

Izgled rezultata:

<u>nazivzrluka</u>	<u>brletova</u>	<u>ukpristojba</u>
Heathrow	2	1351.4850000000000000
...

rješenje

```
SET DateStyle ='German';
SELECT nazivZrLuka,
       COUNT(DISTINCT let.sifLet) brLetova,
       SUM(CASE WHEN pristojbaZL IS NULL THEN 0
              ELSE pristojbaZL/4
              END) ukPristojba
FROM   zrLuka
LEFT JOIN let ON (zrLuka.sifZrLuka = let.sifZrLukaOd OR
                 zrLuka.sifZrLuka = let.sifZrLukaDo) AND
           datVrijPolazak BETWEEN CURRENT_DATE - '24 MON'::INTERVAL
                           AND CURRENT_DATE

LEFT JOIN putnik USING (sifLet)
WHERE  kmDoGrada < 30
GROUP BY nazivZrLuka
ORDER BY ukPristojba DESC, nazivZrLuka
```

Za zračne luke, čiji se naziv sastoji od više riječi (imaju prazninu u nazivu), ispisati naziv zračne luke i ukupan broj letova kojima je ona bila odredišna ili polazišna u periodu 6 mjeseci prije datuma 14.4.2019. (uključivo).
Ako iz zračne luke u zadanom periodu nije bilo letova za ukupan broj letova ispisati vrijednost 0.

Izgled rezultata:

nazivzrluka	brletova
Charles de Gaule	0
...	...

1

2

3

4

5

6

Run

Save