



SELECT naredba - vježba

Previous step

Submit answer

Next step

Layout ▾

Tutorial content ▾

4/12

: Zadatak 4 - CASE, EXTRACT

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 letove s trajanjem duljim od 120 minuta ispisati šifru zračne luke polaska i dolaska, trajanje leta, datum i vrijeme polaska te oznaku kvartala u godini i doba dana kojem pripada datum odnosno vrijeme polaska.

Kvartal kojem pripada mjesec u godini odredite prema sljedećem pravilu: {1, 2, 3} E Q1; {4, 5, 6} E Q2; {7, 8, 9} E Q3; {10, 11, 12} E Q4;

Doba dana odredite prema satu polaska prema sljedećem pravilu: ‘Noć’ = 0-5; ‘Jutro’ = 6-9; ‘prije podne’ = 10-12; ‘poslije podne’ = 13-17; ‘Veče’ = 18-23

Izgled rezultata:

sifZrLukaOd	sifZrLukaDo	trajanjeLet	datVrijPolazak	kvartal	dobaDana
100	102	02:35:00	04.03.2019 03:30:00	Q1	Jutro
...

rješenje

```
SET DateStyle = 'German';
SELECT sifZrLukaOd, sifZrLukaDo, trajanjeLet, datVrijPolazak,
CASE
    WHEN EXTRACT (MONTH FROM datVrijPolazak) IN (1,2,3) THEN 'Q1'
    WHEN EXTRACT (MONTH FROM datVrijPolazak) IN (4,5,6) THEN 'Q2'
    WHEN EXTRACT (MONTH FROM datVrijPolazak) IN (7,8,9) THEN 'Q3'
    WHEN EXTRACT (MONTH FROM datVrijPolazak) IN (10,11,12) THEN 'Q4'
END quarter,
CASE
    WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '0:00' AND '5:59:59' THEN 'Noć'
    WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '6:00' AND '9:59:59' THEN 'Jutro'
    WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '10:00' AND '12:59:59' THEN 'prije podne'
    WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '13:00' AND '17:59:59' THEN 'poslije podne'
    WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '18:00' AND '23:59:59' THEN 'Veče'
END dayPart
FROM let
WHERE trajanjeLet >= '120 M'
```

Feedback

Question

Playground

Za letove s polijetanjem iz zračnih luka udaljenih između 22 i 24 km (uključivo obje granice) od grada kojem gravitiraju, ispisati šifru i naziv zračne luke polaska i trajanje leta te komentar vezan uz duljinu leta.

Komentar treba biti 'kratki' za letove koji traju do sat vremena, 'srednje dugi' za letove između sat i 5 sati, te dugi za ostale letove.

Izgled rezultata:

sifZrLukaOd	zrLukaPolazak	trajanjeLet	komentarDuljineLeta
102	Heathrow	2 hours 50 minutes	srednje dugi
...

1

2

3

4

5

6

Run

Save