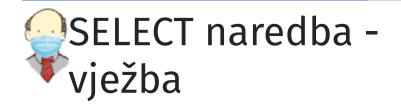
6/16/2021 Tutorial



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				
sifZrLuka INTEGER	nazivZrLuka VARCHAR(250)	kmDoGrada INTEGER	sifLet INTEGER	sifZrLukaOd INTEGER	sifZrLukaDo INTEGER	datVrijPolazak TIMESTAMP	trajanjeLet 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
•••		•••	•••				•••

putnik osoba

sifOsoba INTEGER	prezime VARCHAR(30)	ime VARCHAR(30)	datumRod DATE
100	Han	Ana	01.5.2000
101	Kos	Filip	20.8.1995
	•••	•••	•••

sifLet INTEGER	sifOsoba INTEGER	sjedalo VARCHAR(5)	cijenaKarta NUMERIC(7,2)	pristojbaZL NUMERIC(7,2)	nagMilje INTEGER
300	100	2A	1570.50	950.99	500
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; 'prijepodne' = 10-12; 'poslijepodne' = 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,
          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 'prijepodne'
          WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '13:00' AND '17:59:59' THEN 'Poslijepodne'
          WHEN datVrijPolazak::TIME BETWEEN '18:00' AND '23:59:59' THEN 'Veče'
      END dayPart
FROM let
WHERE trajanjeLet >= '120 M'
```

Feedback

https://edgar.fer.hr/tutorial/12?

6/16/2021 Tutorial

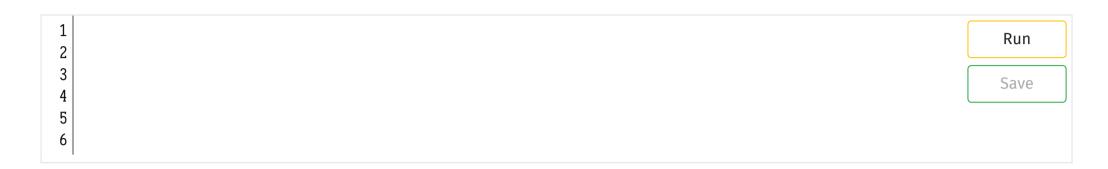
<u>Question</u> <u>Playground</u>

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
•••	•••		



Edgar: On-Line Exam Web Application © Developed with ♥ @FER