

VJEŽBE

25. ožujka 2010

osoba

mbr	visina	tezina
101	191	90
102	160	60
103	180	69
104	170	70
105	172	66
106	168	68

- ispisati podatke o osobama čija je visina veća od prosječne visine svih osoba. Za svaku osobu koja zadovoljava uvjet, ispisati matični broj, visinu, prosječnu visinu

1. rješenje

```
SELECT mbr
      , visina
      , (SELECT AVG(visina) FROM osoba) AS prosjVisina
FROM osoba
WHERE visina > (SELECT AVG(visina) FROM osoba)
```

osoba

mbr	visina	tezina
101	191	90
102	160	60
103	180	69
104	170	70
105	172	66
106	168	68

- ispisati podatke o osobama čija je visina veća od prosječne visine svih osoba. Za svaku osobu koja zadovoljava uvjet, ispisati matični broj, visinu, prosječnu visinu

2. rješenje

```
SELECT osoba.mbr
      , osoba.visina
      , (SELECT AVG(visina) FROM osoba) AS prosjVisina
FROM osoba
      CROSS JOIN osoba AS osobe
GROUP BY osoba.mbr, osoba.visina
HAVING osoba.visina > AVG(osobe.visina)
```

osoba

mbr	visina	tezina
101	191	90
102	160	60
103	180	69
104	170	70
105	172	66
106	168	68

- ispisati podatke o osobama čija je visina veća od prosječne visine svih osoba, a težina manja od prosječne težine svih osoba. Za svaku osobu koja zadovoljava uvjet, ispisati matični broj osobe, visinu i težinu osobe, prosječnu visinu i prosječnu težinu

1. rješenje

```
SELECT mbr
      , visina
      , tezina
      , (SELECT AVG(visina) FROM osoba) AS prosjVisina
      , (SELECT AVG(tezina) FROM osoba) AS prosjTezina
FROM osoba
WHERE visina > (SELECT AVG(visina) FROM osoba)
      AND tezina < (SELECT AVG(tezina) FROM osoba)
```

osoba

mbr	visina	tezina
101	191	90
102	160	60
103	180	69
104	170	70
105	172	66
106	168	68

- ispisati podatke o osobama čija je visina veća od prosječne visine svih osoba, a težina manja od prosječne težine svih osoba. Za svaku osobu koja zadovoljava uvjet, ispisati matični broj osobe, visinu i težinu osobe, prosječnu visinu i prosječnu težinu

2. rješenje

```
SELECT osoba.mbr
      , osoba.visina
      , osoba.tezina
      , (SELECT AVG(visina) FROM osoba) AS prosjVisina
      , (SELECT AVG(tezina) FROM osoba) AS prosjTezina
FROM osoba
      CROSS JOIN osoba AS osobe
GROUP BY osoba.mbr, osoba.visina, osoba.tezina
HAVING osoba.visina > AVG(osobe.visina)
      AND osoba.tezina < AVG(osobe.tezina)
```

osoba

mbr	prez
101	Horvat
102	Novak
103	Kolar

uplata

mbr	datum	iznos
101	1.1.2001	100.00
101	1.2.2001	200.00
101	1.3.2001	300.00
102	1.1.2001	100.00
102	1.2.2001	200.00
103	1.1.2001	100.00

isplata

mbr	datum	iznos
101	2.1.2001	100.00
101	2.2.2001	500.00
102	2.1.2001	100.00
103	2.1.2001	100.00
103	2.2.2001	100.00

- ispisati podatke o osobama (matični broj i prezime) čija je suma uplata veća od suma isplata

1. rješenje

```

SELECT mbr
      , prez
FROM osoba
WHERE (SELECT SUM(iznos) FROM uplata
      WHERE mbr = osoba.mbr)
      >
      (SELECT SUM(iznos) FROM isplata
      WHERE mbr = osoba.mbr)

```

osoba

mbr	prez
101	Horvat
102	Novak
103	Kolar

uplata

mbr	datum	iznos
101	1.1.2001	100.00
101	1.2.2001	200.00
101	1.3.2001	300.00
102	1.1.2001	100.00
102	1.2.2001	200.00
103	1.1.2001	100.00

isplata

mbr	datum	iznos
101	2.1.2001	100.00
101	2.2.2001	500.00
102	2.1.2001	100.00
103	2.1.2001	100.00
103	2.2.2001	100.00

- ispisati podatke o osobama (matični broj i prezime) čija je suma uplata veća od suma isplata

2. rješenje

```

SELECT osoba.mbr
       , prez
FROM   osoba
       JOIN uplata
         ON osoba.mbr = uplata.mbr
GROUP BY osoba.mbr, prez
HAVING SUM(iznos) > (SELECT SUM(iznos) FROM isplata
                     WHERE mbr = osoba.mbr)

```