

## REDUDANSA BAZE PODATAKA - UVODNI PRIMER 3

### Originalno

#### Baza podataka

OBLAST (IDObl, Naziv)  
NASLOV (IDNas, Naziv)  
KNJIGA (IDKnj, IDNas)  
CLAN (IDCla, Ime)  
POZAJMICA (IDPoz, IDCla, IDKnj, IDNas, Datum, Dana)  
REZERVACIJA (IDCla, IDNas, DatumVreme)  
DRZI (IDKnj, IDCla, Datum)  
JE\_REZERVISANA (IDKnj, IDCla, Datum)

Upit: "Nazivi oblasti i imena i šifre članova koji su imali pozajmice" - spajanje POZAJMICA, NASLOV, OBLAST i CLAN i svođenje

```
SELECT O.Naziv, ,C.Ime,C.IDCla
FROM POZAJMICA P, NASLOV N, OBLAST O, CLAN C
WHERE P.IDNas=N.IDNas AND
      N.IDObl=O.IDObl AND
      P.IDCla=C.IDCla
GROUP BY O.Naziv,C.Ime,C.IDCla
ORDER BY O.Naziv,C.Ime,C.IDCla;
```

### Izmenjeno

#### Baza podataka

NASLOV (IDNas, Naziv)  
KNJIGA (IDKnj, IDNas)  
CLAN (IDCla, Ime)  
POZAJMICA (IDPoz, IDCla, IDKnj, IDNas, Datum, Dana)  
REZERVACIJA (IDCla, IDNas, DatumVreme)  
DRZI (IDKnj, IDCla, Datum)  
JE\_REZERVISANA (IDKnj, IDCla, Datum)  
**OBLAST\_CLAN (Naziv, Ime, IDCla)**

Upit: "Nazivi oblasti i imena i šifre članova koji su imali pozajmice" - bez spajanja i svođenja

```
SELECT Naziv, Ime, IDCla
FROM OBLAST_CLAN
ORDER BY Naziv, Ime, IDCla;
```

Pri tome

- potreban je dodati prostor za novu tabelu OBLAST\_CLAN;
- prilikom vraćanja knjige treba ubaciti novi red u OBLAST\_CLAN samo ako on već ne postoji.