

## PRIMER:      PRIVATNA LEKARSKA ORDINACIJA 1

### Opis

Posmatrani sistem je jedna privatna lekarska ordinacija koja opslužuje pacijente u kojoj spolja angažovani lekari-specijalisti pružaju usluge. Ordinacija radi tako što pacijenti prethodno zakazuju termine dolaska. Svaki zakazani termin može biti ostvaren ili neostvaren (ako pacijent ne dođe). Prilikom svakog ostvarenog termina pacijent može imati jedan ili više tretmana prilikom kojih mu se pruža usluga od strane određenog lekara.

### Šema RBP

```
LEKAR ( IDLek, Ime )
USLUGA ( IDUsl, Naziv, Cena )
PACIJENT ( IDPac, Naziv, Adresa )

TERMIN_ZAK ( IDTer, Datum, Vreme, IDPac )
TERMIN_OST ( IDTer, Trajanje )
TRETMAN ( IDTre, MedPod, IDLek, IDUsl, IDTer )
```

### Potrebe za analizom

Usluge su grupisane po podgrupama i grupama. Pacijenti se klasifikuju po polu i uzrastu. Lekari se klasifikuju po oblasti.

- Praćenje tretmana po datumu, pacijentima, lekatima, uslugama i iznosu, unutar termina i globalno;
- Praćenje termina po ostvarenosti, datum-vremenu, pacijentima i ukupnom iznosu.

### Zadatak

- konceptualno projektovati skladište podataka;
- Sastaviti DMQL definiciju po šemi “pahuljica-zvezda” bez razrade vremenske dimenzije.

a

```
TRETMAN (IDDan, IDPac, IDlek, IDUsl, IDTer, Iznos)
```

```
    DAN (IDDan, Datum, ...)
```

```
    VREME (IDVre, DatumVreme, ...)
```

```
    PACIJENT (IDPac, Ime, Pol, Uzrast)
```

```
    LEKAR (IDLek, Ime, Oblast)
```

```
    USLUGA (IDUsl, Naziv, IDPod)
```

```
        PODOBLAST (IDPod, Naziv, IDObl)
```

```
        OBLAST (IDObl, Naziv)
```

```
    OSTVARENOST (IDOst, Indikator)
```

```
    TERMIN_VEZA (IDTer)
```

```
TERMIN (IDVre, IDPac, IDOst, IDTer, Iznos)
```

b

```

define cube Tretman [Dan, Pacijent, Lekar, Usluga, Termin]:
    Iznos=sum(Cena)

define dimension Dan as (IDDan, Datum, ...)

define dimension Pacijent as (IDPac, Ime, Pol, Uzrast)

define dimension Lekar as (IDLek, Ime, Oblast)

define dimension Usluga as (IDUsl, Naziv,
    Podoblast(IdPod, Naziv,
        Oblast(IdObl, Naziv)
    )
)

define dimension Termin_veza as (IDTer)

-

define cube Termin [Vreme, Pacijent, Ostvarenost, Termin_veza]:
    Iznos=sum(Iznos)

define dimension Vreme as (IDVre, DatumVreme, ...)

define dimension Pacijent as Pacijent in cube Tretman

define dimension Ostvarenost as (IDOst, Indikator)

define dimension Termin_veza as (IDTer)

```