

SKLADIŠTA PODATAKA - Primer: Video klub - Rešenje

a Konceptualni model skladišta podataka - "pahuljica"

POZAJMICA (IDCla, IDFil, IDLok, IDDatVre, Trajanje)

TRAZNJA_NEOSTVARENA (IDCla, IDFil, IDLok, IDDatVre)

IZDATO_REZERVISANO (IDCla, IDFil, IDDan, BrojIzdato, BrojRezervisano)

LOKACIJA (IDLok, IDKva)

 KVART (IDKva, NazivKva, IDOps)

 OPSTINA (IDOps, NazivOps)

FILM (IDFil, NazivFilm, IDZan)

 ZANR (IDZan, NazivZanr, IDObl)

 OBLAST (IDObl, NazivOblast)

CLAN (IDCla, ImeClana, IDPol, IDUzr)

 POL (IDPol, NazivPol)

 UZRAST (IDUzr, Uzrast)

DAN (IDDan, Datum)

DATUMVREME (IDDatVre, DatmVreme)

b DMQL definicija - "pahuljica"

```
DEFINE CUBE Pozajmica ON POZAJMICA[Clan,Film,Lokacija,DatumVreme]:
    UkupanBroj=COUNT(*),UkupnoTrajanje=SUM(Trajanje)

DEFINE DIMENSION Clan on CLAN(#IDCla,IMeClana,
    Pol on POL(#IDPol,NazivPol),
    Uzrast on UZRAST(#IDUzr,Uzrast))

DEFINE DIMENSION Film on FILM (#IDFil,NazivFilm,
    Zanr on ZANR(#IDZan,NazivZanr,
    Oblast(#IDObl,NazivOblast)))

DEFINE DIMENSION Lokacija ON LOKACIJA (#IDLok,NazivLokacije,
    Kwart on KVART(#IDKva,NazivKvarta,
    Opstina on OPSTINA(#IDOps,NazivOpstine)))

DEFINE DIMENSION DatumVreme ON DATUMVREME (#IDDatVre,DatumVreme,)

DEFINE CUBE Trazna_Neostvarena [Clan,Film,Lokacija,DatumVreme]:
    UkupanBroj=COUNT(*)

DEFINE DIMENSION Clan AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Film AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Lokacija AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION DatumVreme AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE CUBE Izdato_Rezervisano [Clan,Film,Dan]:
    UkupnoIzdato=SUM(BrojIzdato),
    UkupnoRezervisano=SUM(BrojRezervisano)

DEFINE DIMENSION Clan AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Film AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Dan on DAN(#IDDan,Dan)
```

b DMQL definicija - "zvezda"

```
DEFINE CUBE Pozajmica ON POZAJMICA[Clan,Film,Lokacija,DatumVreme]:
    UkupanBroj=COUNT(*),UkupnoTrajanje=SUM(Trajanje)

DEFINE DIMENSION Clan on CLAN (#IDCla,IMeClana,
    Pol(,NazivPol),
    Uzrast(NazivUzrast))

DEFINE DIMENSION Film ON (#IDFil,NazivFilm,
    Zanr(NazivZanr,
    Oblast(NazivOblast)))

DEFINE DIMENSION Lokacija ON LOKACIJA (#IDLok,NazivLokacije,
    Kwart(NazivKvarta,
    Opstina(NazivOpstine)))

DEFINE DIMENSION DatumVreme on DATUMVREME(#IDDatVre,DatumVreme,)

DEFINE CUBE Trazna_Neostvarena [Clan,Film,Lokacija,DatumVreme]:
    UkupanBroj=COUNT(*)

DEFINE DIMENSION Clan AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Film AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Lokacija AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION DatumVreme AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE CUBE Izdato_Rezervisano [Clan,Film,Dan]:
    UkupnoIzdato=SUM(BrojIzdato),
    UkupnoRezervisano=SUM(BrojRezervisano)

DEFINE DIMENSION Clan AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Film AS IN CUBE Pozajmica

DEFINE DIMENSION Dan AS (#IDDan,Dan)
```