

## SKLADIŠTA PODATAKA - Primer: Video klub - Rešenje

a Konceptualni model skladišta podataka - "pahuljica"

POZAJMICA ( IDC1a,IDFil,IDLok,IDDatVre, Trajanje )

TRAZNJA\_NEOSTVARENA ( IDC1a,IDFil,IDLok,IDDatVre )

IZDATO\_REZERVISANO ( IDC1a,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 ( IDC1a,ImeClana,IDPol,IDUzr )

    POL ( IDPol,NazivPol )

        UZRAST ( IDUzr,Uzrast )

DAN ( IDDan,Dan )

DATUMVREME ( IDDatVre,DatmVreme,IDSat )

...

    GODINA ( IDGod,Godina )

b DMQL definicija - "pahuljica"

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

DEFINE DIMENSION Clan AS (IDCla,IMeClana,
    Pol(IDPol,NazivPol),Uzrast(IDUzr,Uzrast))

DEFINE DIMENSION Film AS (IDFil,NazivFilm,
    Zanr(IDZan,NazivZanr,Oblast(IDObl,NazivOblast)))

DEFINE DIMENSION Lokacija AS (IDLok,
    Kvart(IDKva,NazivKva,Opstina(IDOps,NazivOps)))

DEFINE DIMENSION DatumVreme AS (IDDatVre,DatumVreme,
    Sat(IDSat,Sat( ... Godina(IDGod,Godina)...))

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)
```

b DMQL definicija - "zvezda"

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

DEFINE DIMENSION Clan AS (IDCla,IMeClana,NazivPol,Uzrast)

DEFINE DIMENSION Film AS (IDFil,NazivFilm,NazivZanr,NazivOblast)

DEFINE DIMENSION Lokacija AS (IDLok,NazivKva,NazivOps)

DEFINE DIMENSION DatumVreme AS (IDDatVre,DatumVreme,Sat,...,Godina)


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)
```