

SKLADIŠTA PODATAKA - DMQL JEZIK

DMQL - Data Mining Query Language. Ima i definicioni (DDL) i manipulativi (DML) deo.

Sintaksa DDL dela (notacija sa zagradama):

Definicija dimenzionog modela

Svaki dimenzioni model se definiše preko definicije OLAP kocke i definicija dimenzija.

```
DefinicijaOLAPkocke ::=
    DEFINE CUBE Kocka ON TabelaFakata [Dimenzija,...]: Mera,...
```

```
Mera ::=
    NazivMere=AgregatnaFunkcija
```

```
AgregatnaFunkcija ::=
    COUNT(*) | {{SUM|AVG|MAX|MIN} | (KolonaTabeleFakata)
```

Postoje i druge agregatne funkcije sa jednom ili dve kolone.

```
DefinicijaDimenzije ::=
    DirektnaDefinicijaDimenzije | IndirektnaDefinicijaDimenzije
```

```
DirektnaDefinicijaDimenzije ::=
    DEFINE DIMENSION Specifikacija
```

```
Specifikacija ::=
    Dimenzija [ON TabelaDimenzije] ([#IDKolona,_Kolona,...[,_Specifikacija])
```

Ako se izostavlja klauzula ON TabelaDimenzije , izostavlja se i #IDKolona,

Par definicija DirektnaDefinicijaDimenzije i Specifikacija omogućava definisanje hijerarhije u okviru definicije dimenzije (kao jedina hijerarhija je neimenovana), ali samo ako po osnovnoj dimenziji postoji samo jedna hijerarhija (nema paralelnih hijerarhija). Primer:

```
DEFINE DIMENSION Mesto ON MESTO(#IDMes,Naziv,Regija ON REGIJA(#IDReg,Naziv))
```

Ako dimenzija ima paralelne hijerarhije, hijerarhije su imenovane i definišu se posebnom naredbom DEFINE HIERARCHY.

```
IndirektnaDefinicijaDimenzije ::=
    DEFINE DIMENSION Dimenzija AS Dimenzija IN Kocka
```

Ovo se koristi kada se ista dimenzija javlja više puta u istom dimenzionom modelu ili kada se, u situaciji sazvežđa, u jednom dimenzionom modelu javlja dimenzija koja je definisana u prethodnom dimenzionom modelu.