

Hijerarhija entiteta u DDL

```
CREATE TABLE Proizvod
(pro_id CHAR(17) NOT NULL PRIMARY KEY /* ovako je ekskluzivna specijalizacija */,
proizvod_tip CHAR(2) NOT NULL CHECK (proizvod_tip IN ('K', 'C', 'D' /* Knjiga, CD ili DVD */)),
proizvod_naslov VARCHAR(50) NOT NULL,
UNIQUE (pro_id, proizvod_tip));

/* umesto UNIQUE može PRIMARY KEY(pro_id, proizvod_tip) ako se želi inkluzivna specijalizacija */
```

```
CREATE TABLE Knjiga
(pro_id CHAR(17) NOT NULL PRIMARY KEY,
proizvod_tip CHAR(2) DEFAULT 'K' NOT NULL CHECK (proizvod_tip ='K'),
broj_strana INTEGER NOT NULL,
FOREIGN KEY (pro_id, proizvod_tip) REFERENCES Proizvod (pro_id, proizvod_tip)
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE);
```

```
CREATE TABLE CD
(pro_id CHAR(17) NOT NULL PRIMARY KEY,
proizvod_tip CHAR(2) DEFAULT 'C' NOT NULL CHECK (proizvod_tip ='C'),
broj_pesama INTEGER NOT NULL,
FOREIGN KEY (pro_id, proizvod_tip) REFERENCES Proizvod (pro_id, proizvod_tip)
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE);
```

```
CREATE TABLE DVD
(pro_id CHAR(17) NOT NULL PRIMARY KEY,
proizvod_tip CHAR(2) DEFAULT 'D' NOT NULL CHECK (proizvod_tip ='D'),
trajanje INTERVAL HOUR TO SECOND NOT NULL,
FOREIGN KEY (pro_id, proizvod_tip) REFERENCES Proizvod (pro_id, proizvod_tip)
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE);
```