

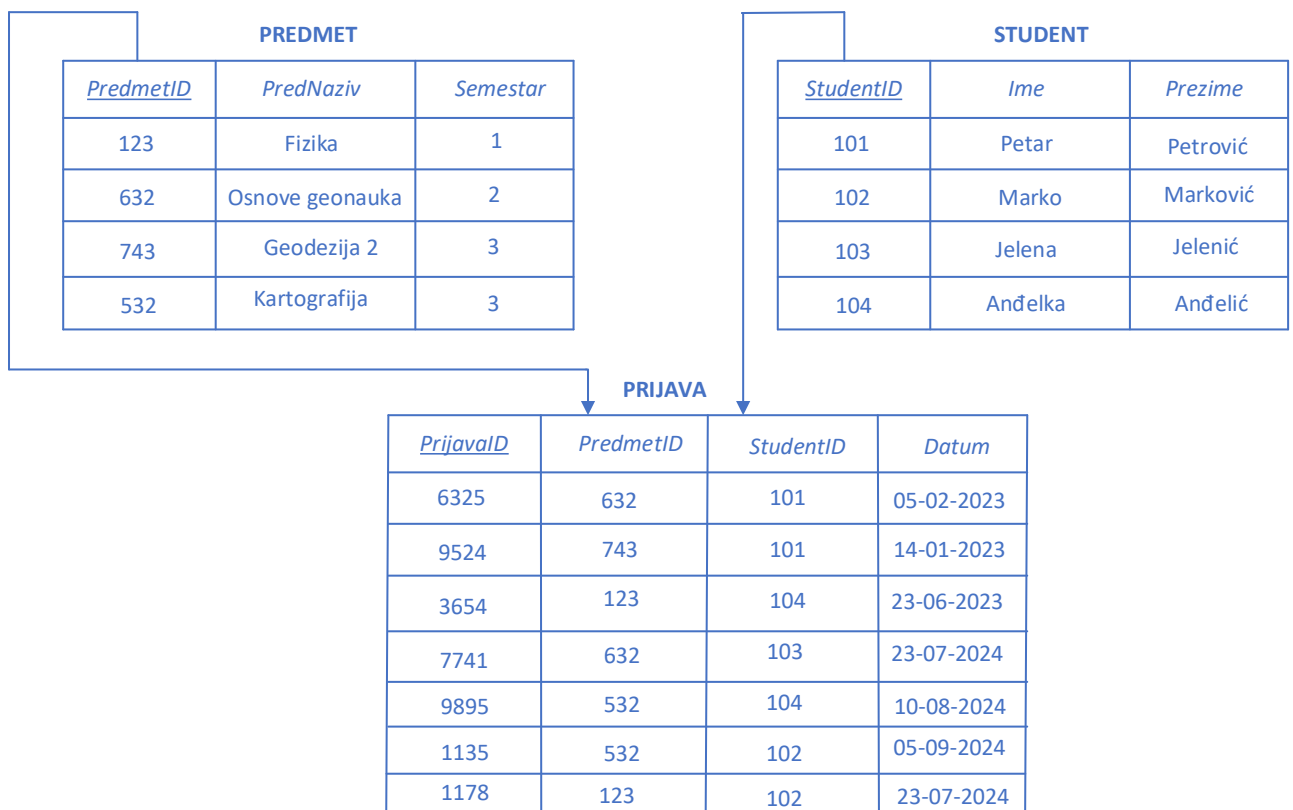
**Primer:** Na slici je data jedna pojava nad šemom baze podataka *Fakultet*. Prikazane su tri relacije STUDENT, PREDMET i PRIJAVA. Sa strelicama su označeni strani ključevi koji povezuju tabele. Na osnovu strukture i veza između tabela, napisati DDL naredbe za kreiranje odgovarajućih tabela, vodeći računa o:

- primarnim ključevima,
- stranim ključevima,
- odgovarajućim tipovima podataka za kolone,
- dodatnim ograničenjima.

Dodatna ograničenja su:

1. naziv predmeta mora biti jedinstven,
2. semestar mora biti u intervalu [1, 8].

Nakon toga, uneti podatke u bazu tako da se evidentira prijava ispita iz predmeta „Baze podataka“ za studenta Jovu Jovića. Prethodno uneti u ostale tabele sve potrebne podatke.



**Rešenje:**

```
create table Predmet (
  PredmetID integer,
  PredNaziv varchar2(255),
  Semestar integer,
  constraint Predmet_PK primary key (PredmetID),
  constraint Predmet_UQ unique (PredNaziv),
  constraint Predmet_CH check (Semestar >= 1 and Semestar <= 8)
);
```

```
create table Student (
  StudentID integer,
  Ime varchar2(255),
  Prezime varchar2(255),
  constraint Student_PK primary key (StudentID));
```

```
create table Prijava (  
    PrijavaID integer,  
    PredmetID integer,  
    StudentID integer,  
    Datum Date,  
    constraint Prijava_PK primary key (PrijavaID),  
    constraint Prijava_Predmet_FK foreign key (PredmetID)  
    references Predmet (PredmetID),  
    constraint Prijava_Student_FK foreign key (StudentID)  
    references Student (StudentID)  
);  
  
INSERT INTO Predmet (PredmetID, PredNaziv, Semestar)  
VALUES (731, 'Baze podataka', 3);  
  
INSERT INTO Student (StudentID, Ime, Prezime)  
VALUES (105, 'Jova', 'Jović');  
  
INSERT INTO Prijava (PrijavaID, PredmetID, StudentID, Datum)  
VALUES (5001, 731, 105, TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'));
```