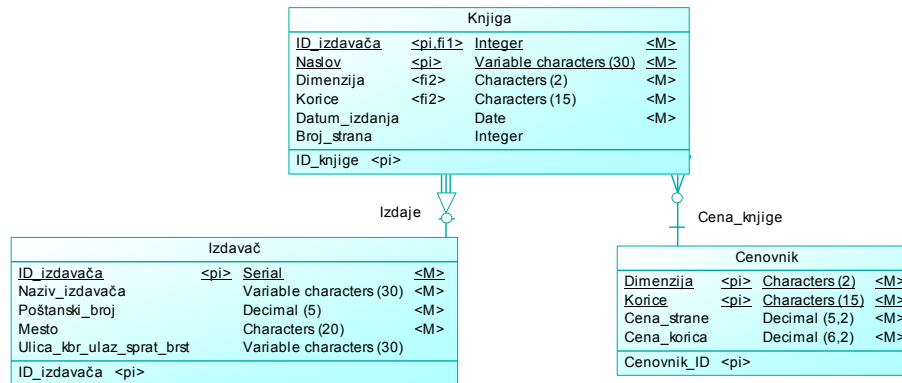




1. Realizovati bazu podataka **KućaKnjiga** sa gornjim tabelama. Generisati i bazu podataka jer ni ona ne postoji! Zabrani bisanje izdavača ako postoji knjiga u evidenciji za njega, a izmena ID_izdavača da sprovede automatsku ispravku te vrednosti u tabeli Knjiga! Brisanje reda u tabeli cenovnik treba da izvrši brisanje svih povezanih redova u tabeli knjiga, a izmena ključa treba da izvrši izmene te vrednosti u tabeli knjiga. Dimenzija ima default vrednost B6, a Korice Papir. Cena strane ne sme biti veća od 2 din, a cena korica 12 dinara. (5 poena)

```

create database KucaKnjiga;
go
use KucaKnjiga;
go

create table Cenovnik (
    DIMENZIJA          char(2)                not null default 'B6',
    KORICE              char(15)               not null default 'Papir',
    CENA_STRANE         decimal(5,2)           not null check (CENA_STRANE <= 2),
    CENA_KORICA         decimal(6,2)           not null check (CENA_KORICA <=12),
    constraint Cenovnik_ID primary key nonclustered (DIMENZIJA, KORICE)
);
go

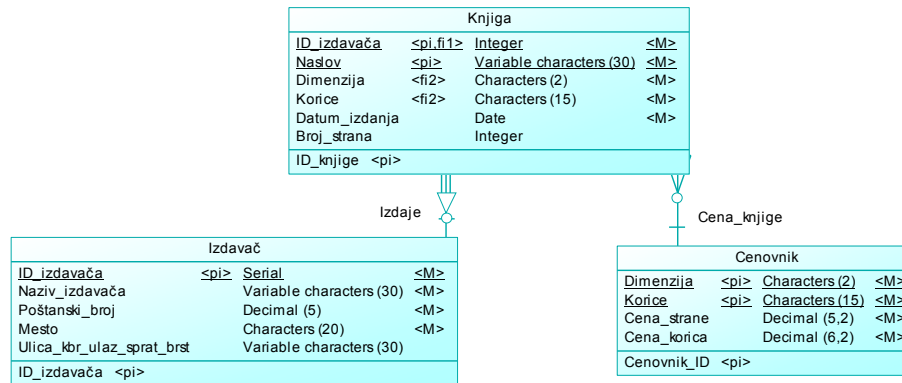
create table Izdavac (
    ID_izdavaca        integer                not null,
    Naziv_izdavaca     varchar(30)            not null,
    Postanski_broj     decimal(5)             not null,
    Mesto              char(20)               not null,
    Ulica_kbr_ulaz_sprat_brst varchar(30)    null,
    constraint ID_izdavaca primary key nonclustered (ID_izdavaca)
);
go

create table Knjiga (
    ID_izdavaca        integer                not null foreign key
    references KIADO (KIADO_AZ)
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE,
    Naslov             varchar(30)            not null,
    DIMENZIJA          char(2)                not null,
    KORICE             char(15)               not null,
    Datum_izdanja      date                  not null,
    Broj_strana        int                    null,
    constraint ID_knjige primary key nonclustered (ID_izdavaca, Naslov),
    constraint FK_Knjiga_Cenovnik foreign key (DIMENZIJA, KORICE)
    references ARJEGYZEK (MERET, BORITO)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);
go
  
```

Prvi kolokvijum iz Baze podataka
Broj indeksa:

Ime i prezime:

29.11.2016.



2./Ubacite novu numeričku kolonu (polje) dužine 10 sa nazivom Telefon u tabelu Izdavač, a podrazumevana vrednost treba da bude 24666666. Telefon sme imati vrednost do 25000000 (1 poen).

```
alter table Izdavač
add Telefon decimal (10,0) default 24666666 check (telefon <
25000000);
go
```

3./Modifikujte kolonu Broj_strana u tabeli Knjiga: da bude numerička kolona maksimalne dužine 3 sa obaveznom popunjavanjem vrednosti. (1 poen).

```
alter table Knjiga
alter column Broj_strana decimal (3,0) not null;
go
```

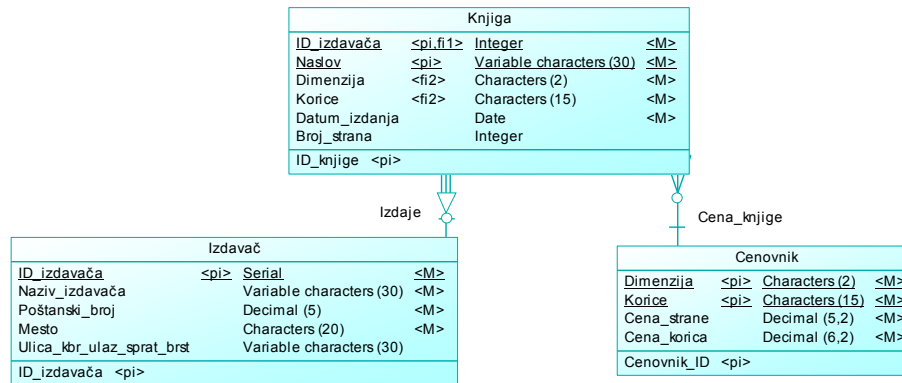
4./Dodajte naknadno ograničenje za kolonu Poštanski_broj sa nazivom uc_Poštanski_broj: vrednosti treba da se odnose samo na Subotički okrug (1 poen).

```
alter table Izdavač
add constraint uc_Postanski_broj check (Postanski_broj >= 24000 and
Postanski_broj < 25000);
go
```

5./Modifikujte ograničenje za kolonu Poštanski_broj sa nazivom uc_Poštanski_broj: vrednosti treba obuhvate Subotički i Somborski okrug (1 poen).

```
alter table Izdavač
drop constraint uc_Postanski_broj;
go

alter table Izdavač
add constraint uc_Postanski_broj check (Postanski_broj >= 24000 and
Postanski_broj < 25000);
go
```



6./Popunite generisane tabele sa vrednostima (po jedan red za svaku tabelu). Referencijalni integritet ne sme biti oštećen! Pripazite i na to da su tabele izmenjene od trenutka njihovog generisanja! (2 poena).

```
insert Cenovnik
values ('B45', 'Platno', 1,10);
go

insert Izdavač
values (1, 'Birografika', 24045, 'Subotica', 'Segediski put 62');
go

insert Knjiga
values (1, 'Prokleta avlija', 'B4', 'Platno', '12/24/2013', 123);
go
```

7./Upišite novog izdavača sa sledećim podacima: Forum, 21000, Novi Sad, Vojvode Mišića 1, i to bez brisanja i/ili modifikacije postojećih ograničenja! (1 poen)

```
alter table Izdavač
nocheck constraint uc_Postanski_broj;
go

insert KIADO
values (2, 'Forum', 21000, 'Novi Sad', 'Vojvode Misica 1');
go

alter table Izdavač
check constraint uc_Postanski_broj;
go
```

8./Izbrišite redove iz tabele Izdavač koji se odnose na konkretne izdavače izvan Subotičkog okruga! (1 poen)

```
delete Izdavač
where Postanski_broj not between 24000 and 25000;
go
```

9./Izmenite adresu izdavača Forum sa sledećim podacima: „Vojvode Mišića 1, sprat II”! (1 poen)

```
update Izdavač
set Ulica_kbr_ulaz_sprat_brst='Vojvode Mišića ulica 1, II. sprat'
where Naziv_izdavaca='Forum';
go
```

10./Generišite pogled sa nazivom View_Izdavač i sledećim poljima (redosled kolona je takođe bitan): Naziv_Izdavača, Mesto, Ulica_kbr_ulaz_sprat_brst, Poštanski_broj (1 poen)

```
create view View_Izdavač as
select Naziv_Izdavača, Mesto, Ulica_kbr_ulaz_sprat_brst,
       Poštanski_broj
from Izdavač;
go
```