

Seminarski rad

Kolegij: Baze podataka

Studenti: Maro Ančić (0243121800)

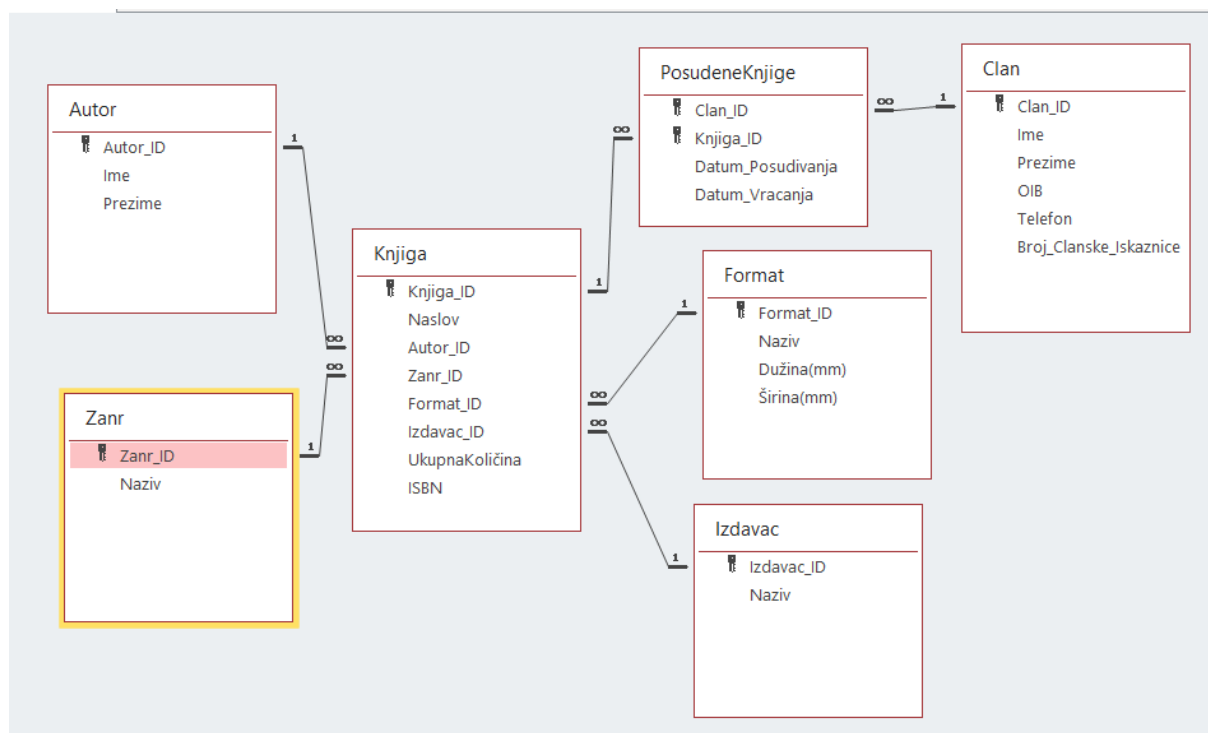
Josip Domjanović(0243122306)

Profesor: Ivica Ružić

Zadatak:

Izrada aplikacije za knjižnice

Odnosi u bazi podataka:



Tablice:

Autor

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Autor_ID(PK)	Integer	8	(1,1)
Ime	text	15	(1,1)
Prezime	text	15	(1,1)

Žanr:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Zavr_ID(PK)	integer	8	(1,1)

Naziv	text	15	(1,1)
-------	------	----	-------

Izdavač:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Izdavac_ID(PK)	integer	8	(1,1)
Naziv	text	15	(1,1)

Format:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Format_ID(PK)	integer	8	(1,1)
Naziv	text	15	(1,1)
Duzina	integer	8	(1,1)
Sirina	integer	8	(1,1)

Knjiga:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Knjiga_ID(PK)	integer	8	(1,1)
Naslov	text	15	(1,1)
Autor_ID(FK)	integer	8	(1,1)
Zanr_ID(FK)	integer	8	(1,1)
Izdavac_ID(FK)	integer	8	(1,1)
Format_ID(FK)	integer	8	(1,1)
Kolicina	integer	8	(1,1)
ISBN	Double integer	16	(1,1)

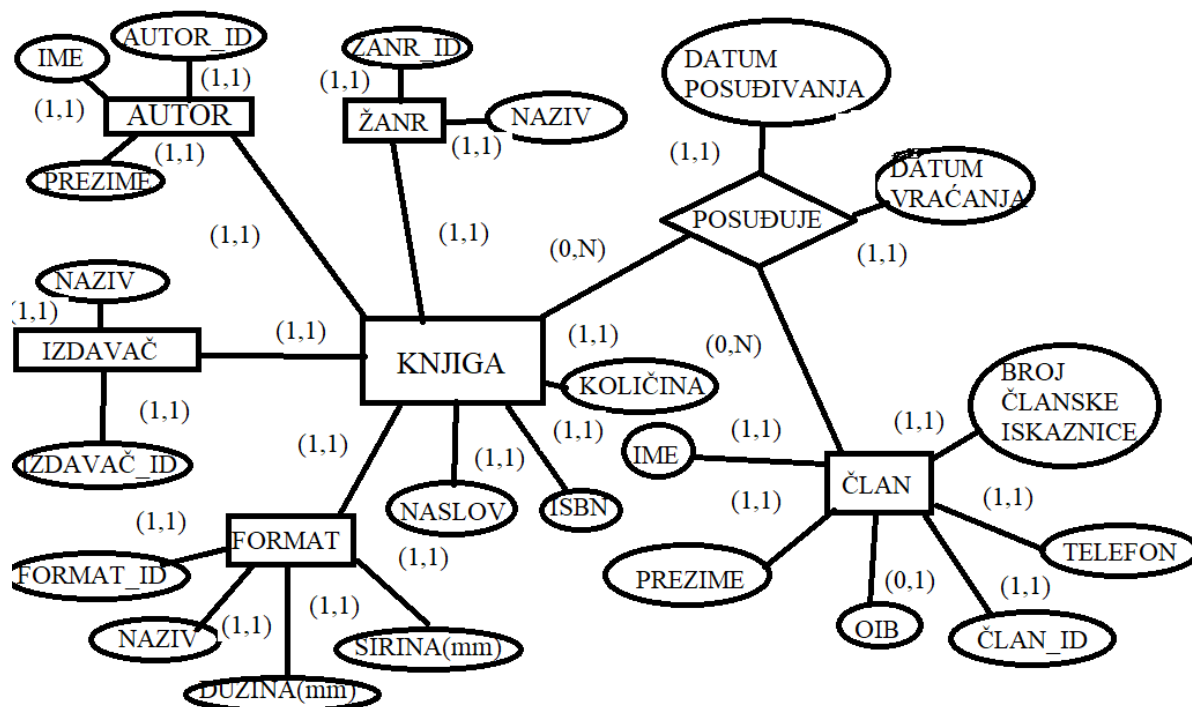
Posuđene knjige:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Clan_ID(FK)	Integer	8	(1,1)
Knjiga_ID(FK)	Integer	8	(1,1)
Datum_posuđivanja	Date	3	(1,1)
Datum_vraćanja	date	3	(1,1)

Član:

Naziv atributa	Tip	Veličina	Kardinalnost
Clan_ID(PK)	integer	8	(1,1)
Ime	Text	15	(1,1)
Prezime	Text	15	(1,1)
OIB	Double integer	16	(0,1)
Telefon	Integer	8	(1,1)
Broj clanske iskaznice	integer	8	(1,1)

E-R Dijagram:



Opis:

Aplikacija za knjižnice izrađena je u programu Microsoft Access. Putem obrazaca je omogućen unos, ažuriranje i brisanje podataka u tablici. Obrascima se pristupa putem aplikacije koja se otvara prilikom pokretanja baze podataka. Korisnik se može vraćati natrag u početni izbornik iz svakog obrasca.

Za podatke kao što su ISBN, broj telefona i OIB su korištene ulazne maske koje korisniku olakšavaju unos podataka te čuvaju konzistentnost podataka. Podatak OIB koji se nalazi u tablici Član nije potrebno unositi ako član knjižnice ne želi taj podatak podijeliti s administratorom baze podataka. Tim se garantira zaštita podataka i povjerenje korisnika.