

Zadatak - Biblioteka

1. Napraviti bazu podataka sa nazivom "biblioteka" sa utf_unicode_ci kodiranjem.

Prilikom pravljenja svake tabele postaviti format *InnoDB*, a svakom tekstualnom atributu u tabeli postaviti kodiranje *utf_unicode_ci*.

2. Napraviti tabelu sa nazivom "autori" sa sledećim atributima:
 - a. Šifra - niska dužine 5, primarni ključ
 - b. Ime - niska dužine 30, ne sme biti NULL
 - c. Prezime - niska dužine 30, ne sme biti NULL
 - d. Datum_rođenja - datum, ne sme biti NULL
3. Napraviti tabelu sa nazivom "knjige" sa sledećim atributima:
 - a. Id - ceo broj, automatsko uvećanje vrednosti, primarni ključ
 - b. Naziv - niska dužine 30, ne sme biti NULL
 - c. Autor - niska dužine 5, ne sme biti NULL, strani ključ
 - d. Broj_strana - ceo broj, podrazumevana vrednost je 200
 - e. Godina_izdanja - godina, podrazumevana vrednost je 2019.
4. Napraviti tabelu sa nazivom "članovi" sa sledećim atributima:
 - a. Id - ceo broj, automatsko uvećavanje vrednosti, primarni ključ
 - b. Ime - niska dužine 30, ne sme biti NULL
 - c. Prezime - niska dužine 30, ne sme biti NULL
 - d. Datum_rođenja - datum, ne sme biti NULL
5. Napraviti tabelu sa nazivom "iznajmljivanje" sa sledećim atributima:
 - a. ČlanId - identifikator člana, strani ključ
 - b. KnjigaId - identifikator knjige, strani ključ
 - c. Iznajmljeno - datum, ne sme biti NULL
 - d. Vraćeno - boolean, podrazumevana vrednost je 0

Za strane ključe postaviti kaskadne akcije prilikom brisanja i ažuriranja.

6. Popuniti tabelu **autori** podacima o najmanje 5 autora.
7. Popuniti tabelu **knjige** podacima o najmanje 10 knjiga.
8. Popuniti tabelu **članovi** podacima o najmanje 5 članova biblioteke.
9. Popuniti tabelu **iznajmljivanje** podacima o najmanje 10 iznajmljivanja.
10. Izvesti bazu u datoteku **biblioteka.sql**.

SQL upiti - baza Biblioteka:

1. Napisati SQL upit kojim se dodaju 2 nove knjige u tabelu **knjige**.
2. Napisati SQL upit kojim se iz tabele **knjige** brišu sve knjige izdate zadate godine (odabrati godinu u kojoj su izdate bar dve knjige u Vašoj bazi).
3. Napisati SQL upit kojim se u tabeli **iznajmljivanje** svim knjigama koje su iznajmljene pre 5.5.2019. i nisu do sad vraćene (atribut ima vrednost 0) postavlja da su vraćene (atribut postaviti na 1).
4. Napisati SQL upit koji se u tabeli **iznajmljivanje** za sve redove koji se odnose na člana sa identifikatorom 2, postavlja da je iznajmio knjige 24.5.2019. i da nijednu nije vratio.
5. Napisati SQL upit koji iz tabele **autori** briše sve autore koji su rođeni u 19. veku.

SQL upiti - baza Fakultet:

Uvesti podatke za bazu fakultet iz fakultet.sql datoteke.

1. Napisati SQL upit kojim se u bazu dodaju 3 nova predmeta u tabelu **predmeti**:

Šifra	Naziv	Bodovi	Semestar
RBP	Relacione baze podataka	5	5
PBP	Programiranje baza podataka	5	6
PrBP	Projektovanje baza podataka	8	7

2. Napisati SQL upit kojim se u tabeli **predmeti** broj bodova menja na 8 svim predmetima koji se slušaju u 5. semestru.
3. Napisati SQL upit kojim se u tabelu **studenti** dodaje student:
mr16145 Ivan Petrovic.
4. Napisati SQL upit kojim se u tabelu **polaganja** dodaju novi podaci:

indeks	sifra	ocena	datum
mr16145	PBP	6	2018-06-22
mr16145	RBP	7	2018-01-29
mr16145	A1	8	2017-07-02
mr16145	P1	9	2017-02-04

5. Napisati SQL upit kojim se iz tabele **studenti** brišu svi studenti koji se prezivaju *Petrovic*.