

BAZE PODATAKA I – PRAKTIČNI ISPIT

Sa ftp.fit.ba iz foldera **DOWNLOAD** preuzeti datoteku **publikacije.accdb**. Bazu imenovati vlastitim brojem indeksa. Po završetku rada bazu postaviti na ftp u folder **UPLOAD**.

Podaci za FTP:

username: **student_fd**

password: **student_fd**

Rješenja zadataka ISKLJUČIVO imenovati prema broju zadatka 1b, 2a, 2b...

NAPOMENA:

1. U slučaju bilo kakvog brisanja (slučajnog ili namjernog) neke od tabela ili podataka unutar tabela u bazi rad će biti ocijenjen ocjenom 5.
2. Zadaci u kojima ne bude tačno traženi broj (manji ili veći) kolona neće biti priznati.
3. Zadaci u kojima tražene kolone ne budu poredane traženim redoslijedom neće biti priznati.

1. U bazi **publikacije** se nalazi tabele sa podacima.

- a)
- Definirati **primarne ključeve** tabela. Ako je u nekim tabelama to potrebno, definirati kompozitne primarne ključeve.
 - Kreirati relationships između tabela.
- b) U tabeli **autor** nad kolonom **spol** kreirati ograničenje kojim će se dozvoliti **unos samo karaktera M ili F** (bez obzira na veliko-malo slovo). Za slučaj pogrešnog unosa definirati poruku: **Moguće je unijeti samo M ili F**.
- c) Kreirati **delete upit** kojim će se u tabeli **forma_pub** izvršiti brisanje svih zapisa u kojima je **maksimalna dužina zadržavanja jednaka 0**.
- d) Kreirati **update upit** kojim će se izvršiti **update** tabele **zanr**. Uslov je da se svim zapisima čiji je **ID zanra veći od 14** vrijednost **naziva zanra** promijeni na **novi_zanr**.

25 bodova

2. Kreirati upite kojim će se:

- a) dati pregled publikacija koje su pročitali čitaoci **muškog spola** uz uslov da je **ID publikacije manji od 5**. Upit treba da sadrži **ID publikacije, ID, ime i prezime čitaoca**.
- b) dati pregled publikacija koje je izdao izdavač uz uslov da je izdavač iz grada **grad_30**. Upit treba da sadrži **naziv, cijenu i ISBN publikacije, te ID izdavača i naziv grada**.
- c) prebrojati **ukupan broj publikacija koje je izdavač izdao**. Uslov je da je izdavač iz grada **grad_30**. Upit treba da sadrži **ID izdavača i ukupan broj publikacija**.
- d) odrediti **ukupna suma cijena publikacija** kod koje je **maksimalna dužina zadržavanja 7 dana**. Uslov je da je suma veća od 900. Upit treba da sadrži **naziv forme publikacije i sumu**. Vrijednosti u koloni suma moraju biti brojevi sa 2 decimalna mjesta – neće se prihvatiti rješenje u kojem suma ima više od 2 decimalna mjesta.

35 bodova

3. Kreirati upite kojim će se:

- a) dati pregled žanrova čije su se publikacije **zadržale na iznajmljivanju više od 10 dana** u gradovima čiji je **ID 5 ili 6 ili 7**. Upit treba da sadrži **ID žanra, ID grada i broj dana zadržavanja. Sortirati u rastućem redoslijedu po ID žanra**.
- b) prebrojati iznajmljivanja po gradovima žanra čiji je naziv **zanr_naziv_1** pri čemu su iznajmljivanja vršile osobe **ženskog spola**. Upit treba da sadrži **ID grada i ukupan broj iznajmljivanja**.

20 bodova

4. Kreirati upit kojim će se:

- a) prebrojati **nazive žanrova po nazivu grada i nazivu izdavača** uz uslov da je **prva cifra ISBN oznake bilo koji neprani broj**. Upit treba da sadrži **naziv grada, naziv izdavača i ukupan broj prebrojanih naziva žanrova. Sortirati u rastućem redoslijedu po nazivu grada**.
- b) dati pregled **ostvarenih prihoda po osnovu cijene autora muškog odnosno ženskog spola**. Npr. autori ženskog spola su ostvarili 1500.00, a autori muškog spola 1250.00. Upit treba da sadrži **oznaku spola i sumu cijena po spolu**.

20 bodova

Maksimalni broj bodova: 100

Prag prolaznosti: 55 bodova