

BAZE PODATAKA I – PRAKTIČNI ISPIT

Sa <ftp.fit.ba> iz foldera **DOWNLOAD** preuzeti dokument **DobrovoljniDarivateljKrv.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 u kojima se kreiraju upiti ISKLJUČIVO imenovati prema broju zadatka 1a, 1b...

NAPOMENA:

U slučaju bilo kakvog brisanja (slučajnog ili namjernog) neke od tabela ili podataka unutar tabela u bazi rad će biti ocijenjen ocjenom 5.

1. U bazi **DobrovoljniDarivateljKrv** se nalazi 11 tabela sa podacima.

- a) Definirati **primarne ključeve** tabela. Ako je u nekim tabelama to potrebno, definirati kompozitne ključeve.
- b) Kreirati relationships između tabela. Voditi računa o očuvanje referencijalnog integriteta.
- c) U tabeli **Darivatelj** postaviti ograničenje da se može unijeti podatak koji ima 11 ili 12 znakova (karaktera). Kreirati upozorenja „Unijeli ste podatak koji sadrži manje od 11 ili više od 12 znakova.“
- d) U tabeli **AkcijaSluzba** kreirati polje (atribut) koji će vršiti izračunavanje ukupne količine prikupljene krvi. Novo polje (atribut) mora biti cjelobrojna vrijednost.
- e) Kreirati upit kojim će se dobiti spisak svih darivatelja koji nisu učestvovali ni u jednoj akciji darivanja krvi. Upit treba da sadrži polja: **DarivateljID, KrvnaGrupa, Prezime i Ime**.

21 bod

2. Kreirati upite kojim će se dati pregled:

- a) svih pojedinačnih krvnih grupa kojih je u akciji prikupljeno 3 ili više doza ili 900 i više mililitara. Upit treba da sadrži **AkcijaID, SluzbaID, KrvnaGrupa, BrojDoza i Ukupno**. Pregled sortirati u rastućem redoslijedu prema broju doza i ukupno prikupljenoj količini.
- b) zaduženih količina medicinskog materijala svake od službi za transfuziologiju u drugom kvartalu 2018. godine. Upit treba da sadrži **NazivSluzbe, NazivMaterijala**, redni broj mjeseca i ukupno zaduženih količina. Isključiti prikaz datuma zaduživanja materijala. Pregled sortirati prema **nazivu službe i rednom broju mjeseca**.
- c) sumu zaduženih količina medicinskog materijala svake od službi za transfuziologiju u drugom kvartalu 2018. godine. Upit treba da sadrži **NazivSluzbe, NazivMaterijala** i sumu zaduženih količina. Pregled sortirati prema **nazivu službe i sumi zaduženih količina**.
- d) Kreirati izvještaj **iz upita 2c** koji će biti **grupiran po nazivu službe, sortiran po nazivu materijala**, te će dati ukupnu sumu svih zaduženih materijala sa izračunavanjem procenta za svaku od službi. Izvještaj podesiti na **stepped** prikaz.

27 bodova

3. Kreirati upite kojim će se dati pregled:

- a) količine krvi koju je darivao svaki od darivatelja. Upit treba da sadrži **DarivateljID, Prezime, Ime, KrvnaGrupa** i ukupnu količinu darivane krvi. Pregled sortirati prema ukupno darivanoj količini krvi darivatelja u opadajućem redoslijedu.
- b) ukupnih količina krvi po krvnim grupama, pri čemu pregled treba dati **isključivo na osnovu upita 3a**. Pregled sortirati u opadajućem redoslijedu.
- c) maksimalnih količina krvi svake krvne grupe koje je prikupila svaka od službi za transfuziologiju. Upit treba da sadrži **SluzbaID, NazivSluzbe, KrvnaGrupa** i maksimalnu vrijednost.
- d) ukupnog broja darivanja onih darivatelja koji su u aprilu 2018. godine imali više od 1 darivanja. Upit treba da sadrži **DarivateljID, Prezime i Ime** i ukupni broj darivanja. Pregled sortirati u rastućem redoslijedu prema ID darivatelja.

29 bodova

4. Kreirati upit kojim će se dati pregled:

- a) osoblja koje je učestvovalo u bilo kojoj od prvih 40 akcija darivanja. Upit treba da sadrži **OsobljeID, Prezime, Ime i AkcijaID**.
- b) ukupnog broja učešća onih uposlenika koji su u prvih 40 akcija imali više od 4 učešća. Upit treba da sadrži **OsobljeID, Prezime, Ime** i ukupan broj učešća. Pregled sortirati u opadajućem redoslijedu prema broju učešća.
- c) ukupnog broja zaposlenika po službi koji su učestvovali u bilo kojoj od prvih 5 akcija, pri čemu će biti omogućen unos kriterija za broj akcije. Upit treba da sadrži isključivo **NazivSluzbe** i broj zaposlenika. Pregled sortirati u opadajućem redoslijedu prema broju zaposlenika.

23 boda

Maksimalni broj bodova: 100

Prag prolaznosti: 55 bodova