

BAZE PODATAKA I – PRAKTIČNI ISPIT

Bazu podataka iz 1. zadatka imenovati vlastitim brojem indeksa na način brojIndeksa_1 npr. IB200001_1. Bazu podataka sa upitima (za zadatke od 2. do 4.) imenovati vlastitim brojem indeksa na način brojIndeksa_2 npr. IB200001_2. Po završetku rada datoteke IB200001_1.accdb i IB200001_2.accdb komprimirati u jednu datoteku naziva IB200001.zip i uploadovati na ftp.

Rješenja zadataka od 2. do 4. ISKLJUČIVO imenovati prema broju zadatka 2c, 3a... Zадaci koji ne budu imenovani prema navedenom pravilu NEĆE biti evaluirani. U slučaju bilo kakvog brisanja (slučajnog ili namjernog) neke od tabela ili podataka unutar tabela u bazi podataka, rad će biti ocijenjen ocjenom 5.

1. Pri izradi Relationship dijagrama NIJE DOZVOLJENO UVOĐENJE bilo kakvih novih atributa u bilo koji entitet (tabelu), OSIM u slučajevima kada ponuđenim atributima nije moguće osigurati ispravno funkcioniranje baze. Kreirati Relationships dijagram kojim će se opisati dio baze podataka za Univerzitetsku biblioteku. Studenti su opisani atributima brojIndeksa, ime, prezime, jmbg. Knjiga je opisana atributima knjigaID, naziv, sažetak. Svaki od studenata tokom studiranja može da unajmi više knjiga, ali isto tako jednu knjigu mogu da unajme više puta. Za svako unajmljivanje knjige potrebno je evidentirati datum kada je knjiga unajmljena, te nakon povrata knjige datum kada je razdužena. Autori su opisani atributima autorID, ime i prezime. Knjiga može imati više autora.

17 bodova

2. U bazi podataka Sale su tabele sa podacima
- (5 bodova) U tabelu Orders dodati polje broj_dana u koje će se update upitom pohraniti koliko je dana proteklo od datuma narudžbe do datuma isporuke. Polje dodati obavezno poslije polja ShippedDate.
 - (5 bodova) Unutar tabele Orders nad kolonom Ship ZIP/Postal Code (postaviti validaciju da korisnik može unijeti isključivo 5 brojeva. Korisniku kada prekrši validaciju potrebno je prikazati poruku: „Polje Ship ZIP/Postal Code se mora sastojati od 5 brojeva“.
 - (5 bodova) Unutar tabele OrderDetails nad poljem Discount kreirati ograničenje gdje vrijednost popusta mora biti u intervalu od 0% do 100%. U slučaju da prekrše validacijsko pravilo korisnicima ispisati prikladnu poruku. Napomena: pogledati na koji način su prikazani podaci u tabeli/polju
 - (5 bodova) Kreirati upit kojim će se prikazati narudžbe koje su kreirane u martu 2006 godine. Upit treba da prikaže orderID, spojeno ime i prezime kupca, te datum narudžbe.

20 bodova

- 3.
- (6 bodova) Kreirati upit koji će prikazati sve narudžbe u okviru kojih su kupci poručili Beer, Coffee ili Chai. Upitom je potrebno prikazati ID narudžbe i datum narudžbe, identičan ID narudžbe se ne smije ponoviti više od jedanput.
 - (6 bodova) Kreirati upit kojim će se prikazati od koliko ukupno stavki se sastoji svaka narudžba. Uzeti u obzir samo one narudžbe kojima je od datuma narudžbe do isporuke proteklo manje od 3 dana (uključujući graničnu vrijednost). Koristiti polje broj dana za izradu upita. Upitom prikazati ID narudžbe i broj stavki.
 - (7 bodova) Prikazati broj narudžbi po dostavljačima. Upit treba da sadrži spojeno ime i prezime dostavljača te ukupan broj narudžbi. Prebrojati samo narudžbe koje su isporučene u prvom kvartalu 2006 godine. Rezultate sortirati opadajućim redoslijedom prema broju narudžbi.
 - (8 bodova) Prikazati ID narudžbe i ime i prezime kupaca koje dolaze iz Denvera, Bostona, Seattle ili New York-a a imali su ukupnu vrijednost narudžbe sa popustom u intervalu od 500KM do 900KM uključujući graničnu vrijednost.

27 bodova

- 4.
- (10 bodova) Kreirati upit kojim će se prikazati kupci koji nisu nikada kreirali niti jednu narudžbu, ukoliko takvi postoje.
 - (13 bodova) Kreirati upit kojim će se prikazati narudžbe kojima je od datuma narudžbe do datuma isporuke proteklo manje dana od prosječnog broja dana koji je bio potreban za isporuku svih narudžbi.
 - (13 bodova) Kreirati upit kojim će se pronaći uposlenik koji je obradio najmanje narudžbi, te uposlenik koji je obradio najveći broj narudžbi. Prikazati ime i prezime oba uposlenika zajedno sa ukupnim brojem obrađenih narudžbi i dodatnim opisom IZVANREDAN odnosno NERADNIK.

36 bodova