Fakultet informacijskih tehnologija

Mostar

12.9.2018.

# BAZE PODATAKA I – PRAKTIČNI ISPIT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | br. bodova |
| 1. | U bazi podataka za evidentiranje učenika srednje škole koji konkurišu za upis na fakultet (***skola***.***accdb***) su kreirane tabele sa atributima (obilježjima). Osim u tabelu ocjene u ostale tabele su unijeti podaci. |  |
|  | 1. ***Definirati ključeve i povezati predložene tabele.*** U slučaju da smatra da je to potrebno, student može dodati novu ili obrisati jednu ili više postojećih tabela, te mijenjati njihovu strukturu. Obavezno obratiti pažnju na domenu i format predloženih atributa. | 20 |
|  | 1. ***podaci o ocjenama (po predmetima)*** - *JMBG, razred, naziv\_predmeta, ocjena* - *JMBG*  mora imati tačno 13 cifara (ni jednu više, ni jednu manje) ako korisnik unese broj cifara različit od 13 potrebno je da dobije poruku:  ***Niste unijeli 13 cifara*** - *ocjena*:  onemogućiti unos ocjena izvan opsega 1 - 5 (moguće vrijednosti: 1, 2, 3, 4, 5) ako korisnik unese ocjenu izvan ovog opsega potrebno je da dobije poruku: ***Niste unijeli ocjenu u rasponu od 1 do 5*** Kreirati ***formu za unos podataka*** u tabelu ***ocjene***. Preko forme u tabelu unijeti 5 zapisa. ***Koristiti sljedeće podatke***.  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | JMBG | razred | naziv\_predmeta | ocjena | | 0405986712531 | 1 | matematika | 3 | | 0406985716182 | 2 | informatika | 4 | | 0701985717121 | 3 | fizika | 5 | | 0810984713252 | 4 | hemija | 4 | | 1802985715171 | 3 | nacrtna geometrija | 5 | | 2601985725992 | 1 | biologija | 4 | | 20 |
|  | 1. ***podaci o svjedočanstvu*** - *JMBG, razred, prosjek, sifra\_skole* Na polju ***prosjek*** postaviti validacijsko pravilo koje će onemogućiti unos podatka izvan opsega 2-5. Ako korisnik pokuša unijeti vrijednost izvan zadatog opsega dati mu poruku ***Unijeli ste ocjenu izvan opsega 2-5***. | 6 |
| 2. | Kreirati upit ***qry\_god\_rodjenja*** koji će prikazati sve učenike koji su 1985. ili starije godište. Upit kao rezultat treba dati polja: prezime, ime roditelja, ime, datum rođenja učenika i naziv\_skole. Popis učenika treba biti sortiran od najstarijeg do najmlađeg. | 20 |
| 3. | Kreirati upit ***qry\_pregled\_po\_uspjehu*** koji će prikazati ukupan broj učenika po školama i mjestima koji su imali prosjek uspjeha veći ili jednak 4, pri čemu se od korisnika traži da unese tip škole (ekonomska, gimnazija ili tehnička). Rezultati trebaju biti sortirani po nazivu mjesta descendentno. | 28 |
| 4. | Kreirati izvještaj ***rpt\_pregled\_po\_uspjehu*** koji će se temeljiti na upitu iz 3. zadatka - potrebno je da korisnik unese tip škole. (ekonomska, gimnazija, tehnička) | 6 |