

Zadaci

Baze podataka I

Autori:
Goran Savić
Milan Segedinac

Baze podataka I

1. Zadatak

U bazi podataka kreirati tabelu koja evidentira države. Za svaku državu evidentira se oznaka, naziv i broj stanovnika. Ubaciti sledeće države u bazu podataka:

- Srbija (oznaka sr, broj stanovnika 7.164.000)
- Mađarska (oznaka hu, broj stanovnika 9.897.000)
- Italija (oznaka it, broj stanovnika 59.830.000)
- Grčka (oznaka gr, broj stanovnika 11.030.000)
- Poljska (oznaka po, broj stanovnika 38.530.000)

1. Preuzeti sve države iz baze podataka
2. Preuzeti države koje imaju više od 20 miliona stanovnika
3. Preuzeti države sortirane rastuće po nazivu
4. Preuzeti države koje imaju između 10 i 20 miliona stanovnika
5. Preuzeti države koje u nazivu sadrže slovo r
6. Izmeniti broj stanovnika Srbije na 7.165.000
7. Obrisati Poljsku iz spiska država
8. Izmeniti šemu tabele država tako da je unos naziva države obavezan
9. Ispisati države čija se oznaka sastoji od prva dva slova naziva (napomena: pogledati ugrađene MySQL funkcije nad stringovima)

2. Zadatak

U bazi podataka kreirati tabelu koja evidentira mesta u državi. Za mesto je moguće evidentirati naziv, zip kod i državu u kojoj se nalazi. Kao primarni ključ tabele uvesti *auto increment* surogat ključ. Pri unosu mesta, obavezan je unos naziva mesta.

Uneti sledeća mesta u tabelu:

- Beograd, 11000, Srbija
- Novi Sad, 21000, Srbija
- Atina, 30601, Grčka
- Solun, 54642, Grčka
- Rim, 30149, Italija
- Madrid, 10013, -

1. Prikazati sve gradove iz Srbije
2. Prikazati sve gradove za koje nije evidentirana država u kojoj se mesto nalazi.
3. Prikazati sve gradove za koje je evidentirana država u kojoj se mesto nalazi, sortirano opadajuće po oznaci države.
4. Ispisati sve gradove koji se nalaze u državama koje imaju više od 10 miliona stanovnika (napomena: pogledati ugnježdene SQL upite)

3. Zadatak

Napraviti šemu baze podataka za evidenciju studenata i njihovih položenih ispita, pri čemu se svaki ispit odnosi na jedan predmet iz evidencije predmeta.