

Drugi domaći zadatak iz predmeta Uvod u informacione sisteme
22.10.2020.

- 1) Vaš zadatak je da u MySQL-u kreirate bazu podataka naučnog časopisa. Zahtjevi su dati u nastavku teksta. Naučni časopis ima više izdanja. Svako izdanje identifikovano je brojem, a poznat je i datum izdavanja. U svakom izdanju, časopis sadrži radove iz više naučnih oblasti. Naučna oblast identifikovana je nazivom. Svaki naučni rad ima naslov, sažetak, skup ključnih riječi i putanju do pdf fajla sa tekstom rada, a poznato je i u kojem izdanju časopisa je objavljen, kao i kojoj oblasti pripada. Jedan naučni rad može pripadati samo jednoj oblasti, dok se iz jedne oblasti može objaviti više radova. U jednom izdanju ne mogu biti objavljena dva rada sa istim naslovom, dok je u različitim izdanjima to moguće. Rad pišu jedan ili više autora i za svakog od njih se zna titula, ime, prezime, datum rođenja, naučna institucija kojoj autor pripada, pol, adresa i broj telefona. Ukoliko je više autora jednog rada, poznato je koji autor je vodeći.
- 2) Popuniti bazu odgovarajućim podacima. Kreirati barem 5 izdanja časopisa, sa po barem 10 naučnih radova iz najmanje 5 oblasti. Kreirati najmanje 15 autora. Na barem pola radova potrebno je imati više od jednog autora.
- 3) Napisati sljedeće upite:
 - a) Naći radove koji su objavljeni ove godine.
 - b) Naći radove sa ključnom riječju "sql".
 - c) Naći izdanja u kojima je objavljen po barem jedan rad iz oblasti "baze podataka".
 - d) Naći parove autora koji su zajedno radili na barem jednom naučnom radu.
 - e) Naći autore koji su napisali barem dva naučna rada.
 - f) Naći autora sa najviše radova u kojima je on vodeći autor.

Domaći zadatak nosi **15 poena**.

Rok za predaju rada je **3. novembar**. Predaje se jedna ili više SQL datoteka koja treba da sadrži upite za kreiranje baze podataka, ubacivanje podataka u bazu i selektovanje podataka iz baze. Ime datoteke mora biti oblika **Ime_Prezime_UIS_Domaci02.sql** i šalje se kao attachment na mejl kosta@ucg.ac.me sa temom (subjectom) poruke "**Ime_Prezime_UIS_Domaci02**".