

1. laboratorijska vježba

Baze podataka

Akadska godina: 2020/21

Zadaci za vježbu

Ponovite gradivo vezano uz uvod u baze podataka. Cilj ove laboratorijske vježbe je savladati osnovna znanja u radu s MySQL Workbench alatom i osnovna znanja dizajniranja baze podataka.

1. Potrebno je kreirati bazu podataka za hotele. Baza mora imati minimalno 4 tablice. Unutar baze potrebno je pohranjivati hotele, gradove u kojima se hoteli nalaze, a potom države u kojima se gradovi nalaze. Svaki hotel može sadržavati više soba. Soba ima naziv, broj i cijenu noćenja. Atributi moraju biti logično razmješteni u entitete i moguće je dodati proizvoljne attribute koji nisu naglašeni.
2. Potrebno je kreirati bazu podataka recepata za "online" kuharicu. Svaki korisnik ima pravo kreirati recepte i ocijeniti tuđe recepte. Sastojci koje je moguće upotrijebiti nalaze se u posebnoj tablici sastojaka. Recepti moraju pripadati nekoj kategoriji. Kategorija mora biti struktura stabla, odnosno mora sadržavati refleksivnu vezu. Potrebno je logično razmjestiti tablice i attribute kako bi baza podataka imala smisla.