Praktični dio ispita iz Baza podataka I

1. (50 bodova) Potrebno je kreirati bazu podataka za online rezervacije smještaja (hoteli, hosteli, privatni smještaj). Kreirane su osnovne tabele sa atributima (obilježjima), te se očekuje da student poveže predložene tabele. Ukoliko smatra da je potrebno, student može dodati novu ili obrisati postojeće tabele, te mijenjati njihovu strukturu. Obavezno obratiti pažnju na domenu i format predloženih atributa.

Za funkcionalnost online rezervacije smještaja u bazi podataka potrebno je čuvati sljedeće podatke:

* Podaci o smještaju: Naziv, država, grad, adresa, telefon, email, tip smještaja…
* Podaci o sobama: Broj sobe, naziv, tip sobe… Smještaj može imati više soba.
* Podaci o osoblju smještaja: Ime, prezime, datum rođenja, spol, adresa…
* Podaci o gostima: Ime, prezime, grad, adresa, telefon i email…
* Rezervacije: Prilikom rezervacije gost bira sobu, unosi planirani datum dolaska i odlaska, te može dodati komentar sa posebnim potrebama ili željama.

Osoblje smještaja potvrđuje rezervaciju.

30

Nakon povezivanja tabela potrebno je uraditi validaciju podataka u tabeli ***Smjestaji***.

* Obavezna polja 4
* Liste vrijednosti (referentne tabele, predefinirane liste vrijednosti) 4
* Input maske 4
* Validacijska pravila 8
* Ostale mogućnosti Access-a po potrebi

U svrhu testiranja u tabele unijeti minimalno po 5 zapisa.

2. (20 bodova) Kreirati upit koji će na osnovu unesenog identifikatora gosta prikazati ukupan broj rezervacija smještaja i ukupan broj noćenja. Count group by

3. (20 bodova) Kreirati upit koji će za svaki smještaj prikazati ukupan broj rezervacija po godinama. Uzeti u obzir samo uspješne rezervacije.

4. (10 bodova) Kreirati izvještaj koji kao izvor podataka uzima upit iz prethodnog zadatka. Podatke grupisati po godinama.