

Pri rješavanju zadataka je dozvoljeno koristiti samo SQL Server Management Studio i bazu AdventureWorksOBP.

Upotreba Interneta nije dopuštena.

---

**ISHOD                    PRIMJER PITANJA PO ISHODIMA**

---

**I1**        Za zadane korisničke zahtjeve napravite analizu te ispišite entitete, atribute i odnose među entitetima. Skicirajte ER dijagram I dijagrame entiteta.

Predložite ER model (odredite kardinalitete (1:1, 1:N, N:1 ili N:M) i članstvo svake veze (obavezno ili neobavezno) te napišite dobiveni relacijski model.

**I2**        Napišite upite za kreiranje prikazanih tablica u jeziku SQL (potrebno je naznačiti primarne i strane ključeve). Kreirajte zadana ograničenja na tablicama.

**I3**        U kojoj je normalnoj formi tablica koja se sastoji od sljedećih stupaca: (*popis stupaca*). Normalizirajte tablicu koja se sastoji od stupaca: (*popis\_stupaca*).

**I4**        Napišite SQL upit kojim ćete ubaciti novi račun s nekoliko stavki.

Napišite SQL upit kojim ćete dohvatiti sve proizvode i pokraj svakog proizvoda ispisati naziv potkategorije kojoj pripada (ako potkategorija nije definirana, ispišite „NEMA“).

**I5**        Napišite SQL upit kojim ćete ispisati nazive kupaca kojima je ukupni iznos izdanih računa veći od 50000 kn. Zadatak riješite bez korištenja podupita, a uz korištenje skalarnih i agregatnih funkcija te group by i having.

**I6**        Napišite SQL upit kojim ćete ispisati nazive, boje i cijene svih proizvoda koji nikad nisu prodani. Zadatke riješite korištenjem podupita i bez korištenja group by i having, tako da je u glavnom upitu samo jedna ili više tablica, a podupitom se dohvaćaju podaci koji se obrađuju agregatnim funkcijama.