

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.