

Vježba 3 :: Zadaci

1. Koristeći bazu Northwind izdvojiti godinu, mjesec i dan datuma isporuke narudžbe.
2. Koristeći bazu Northwind izračunati koliko je godina prošlo od datum narudžbe do danas.
3. Koristeći bazu Northwind dohvatiti sve kupce kod kojih se poštanski broj sastoji samo od cifara.
4. Koristeći bazu AdventureWorks2017 prikazati spojeno ime, srednje ime i prezime osobe. Uslov je da se između pojedinih segmenata nalazi space. Omogućiti prikaz podataka i ako neki od podataka nije unijet. Prikazati samo jedinstvene zapise (bez ponavljanja istih zapisa).
5. Koristeći bazu Pubs prikazati 10 količinski najvećih stavki prodaje. Lista treba da sadrži broj narudžbe, datum narudžbe i količinu. Provjeriti da li ima više stavki sa količinom kao posljednja u listi, te uključiti ih u rezultate upita ukoliko postoje.

Northwind

6. Prikazati podatke o narudžbama koje su napravljene prije 19.07.1996. godine. Izlaz treba da sadrži sljedeće kolone: Id narudžbe, datum narudžbe, ID kupca, te grad.
7. Prikazati nazive proizvoda, njihovu cijenu te naziv i telefonski broj dobavljača.
8. Prikazati imena i prezimena (spojeno) radnika koji imaju nadređenog te ime i prezime (spojeno) osobe koja im je nadređena. Izlaz sortirati abecednim redoslijedom po imenu i prezimenu nadređenog.
9. Prikazati radnike koji posluju na područjima Boston-a, Cambridge-a ili New York-a. Izlaz treba sadržavati sljedeće kolone: Ime i prezime radnika i naziv područja na kojem posluje.

Baza Vježbe0 (dostupna kao skripta BazaV0.sql)

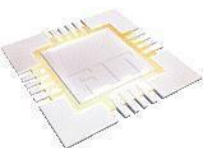
10. Prikazati kojem rangu primanja pripadaju radnici tablice Radnik, prikazati rang i raspon vrijednosti (spojeno), također prikazati ime i prezime radnika (spojeno).

Prihodi

11. Prikazati imena i prezimena svih osoba i dati pregled svih njihovih vanrednih primanja. U rezultatu upita moraju biti i osobe koje nemaju vanrednih primanja.
12. Prethodni upit modificirati da prikaže samo one osobe koje nemaju vanredna primanja.
13. Koristeći ispravno spajanje prikazati ID, imena i prezimena osoba te ID i neto iznos redovnih primanja. Prikazati i sve osobe i sva primanja. Analizirajte da li postoje primanja koja nisu dodijeljena ni jednoj osobi.

Northwind

14. Prikazati stavke narudžbe gdje je količina narudžbe bila veća od 100 komada uz odobreni popust.
15. Za svaku narudžbu prikazati ID i naziv dostavljača.
16. Prikazati sve kupce koje u koloni ContactTitle sadrže pojam "manager".



17. Prikazati listu zaposlenika sa sljedećim atributima: Id, ime, prezime, država i titula, gdje je Id 9 ili dolaze iz Amerike.
18. Prikazati ime kompanije kupca i kontakt telefon i to samo onih koji u svome imenu posjeduju riječ „Restaurant“. Ukoliko naziv kompanije sadrži karakter (-), kupce izbaciti iz rezultata upita.
19. Prikazati proizvode čiji naziv počinje slovima „C“ ili „G“, drugo slovo može biti bilo koje, a treće slovo u nazivu je „A“ ili „O“.
20. Prikazati listu proizvoda čiji naziv počinje slovima „L“ ili „T“, ili je ID proizvoda = 46. Lista treba da sadrži samo one proizvode čija se cijena po komadu kreće između 10 i 50 (uključujući granične vrijednosti). Upit napisati na dva načina.
21. Prikazati naziv proizvoda i cijenu, gdje je stanje na zalihama manje od naručene količine. Također, u rezultate upita uključiti razliku između stanja zaliha i naručene količine.
22. Prikazati sve podatke o dobavljačima koji dolaze iz Španije ili Njemačke a nemaju unesen broj faxes. Formatirati izlaz NULL vrijednosti na način da se prikaže umjesto NULL prikladno objašnjenje. Upit napisati na dva načina.

Pubs

23. Prikazati naslove knjiga te imena i prezimena njihovih autora (spojeno).
24. Prikazati listu autora sa sljedećim kolonama: Id, ime i prezime (spojeno), grad i to samo one autore čiji Id počinje brojem 8 ili dolaze iz grada „Salt Lake City“. Također autorima status ugovora treba biti 1. Koristiti aliase nad kolonama.
25. Prikazati sve tipove knjiga bez duplikata. Listu sortirati u abecednom redoslijedu.
26. Prikazati listu prodaje knjiga sa sljedećim kolonama: Id prodavnice, broj narudžbe i količinu, ali samo gdje je količina između 10 i 50, uključujući i granične vrijednosti. Rezultat upita sortirati po količini opadajućim redoslijedom. Upit napisati na dva načina.
27. Prikazati listu knjiga sa sljedećim kolonama: naslov, tip djela i cijena. Kao novu kolonu dodati 20% od prikazane cijene (npr. Ako je cijena 19.99 u novoj koloni treba da piše 3,998). Naziv kolone se treba zvati „20% od cijene“. Listu sortirati abecedno po tipu djela i po cijeni opadajućim redoslijedom. Sa liste eliminisati one knjige koje nemaju pohranjenu vrijednost cijene. Modifikovati upit tako da uz već prikazane kolone se prikaže i cijena umanjena za 20 %. Naziv kolone treba da se zove „Cijena umanjena za 20%“.

