**Vježba 3 :: Zadaci**

1. Koristeći bazu Northwind izdvojiti godinu, mjesec i dan datuma isporuke narudžbe.
2. Koristeći bazu Northwind izračunati koliko je vremena prošlo od datum narudžbe do danas.
3. Koristeći bazu Northwind dohvatiti sve zapise u kojima ime zaposlenika počinje slovom A.
4. Koristeći bazu Pubs dohvatiti sve zapise u kojima ime zaposlenika počinje slovom A ili M.
5. Koristeći bazu Northwind prikazati sve kupce koje u koloni ContactTitle sadrže pojam "manager".
6. Koristeći bazu Northwind dohvatiti sve kupce kod kojih se poštanski broj sastoji samo od cifara.
7. Iz tabele Person.Person baze AdventureWorks2017 u bazu Vjezba2 u tabelu Osoba kopirati kolone FirstName, MiddleName i LastName. Prikazati spojeno ime, srednje ime i prezime.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).

***Northwind***

1. Prikazati listu zaposlenika sa sljedećim atributima: ID, ime, prezime, država i titula, gdje je ID = 9 ili dolaze iz USA.
2. 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.
3. Prikazati stavke narudžbe gdje je količina narudžbe bila veća od 100 komada uz odobreni popust.
4. 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.
5. Prikazati proizvode čiji naziv počinje slovima „C“ ili „G“, drugo slovo može biti bilo koje, a treće slovo u nazivu je „A“ ili „O“.
6. Prikazati listu proizvoda čiji naziv počinje slovima „L“ ili „T“, ili je ID proizvoda = 46. Lista treba da sadrži samo one proizvode čija je se cijena po komadu kreće između 10 i 50. Upit napisati na dva načina.
7. Prikazati naziv proizvoda i cijenu gdje je stanje na zalihama manje od naručene količine. Također, u rezultate upita uključiti razliku između naručene količine i stanja zaliha.
8. Prikazati dobavljače koji dolaze iz Španije ili Njemačke a nemaju unesen broj faxa. Formatirati izlaz NULL vrijednosti. Upit napisati na dva načina

***Pubs***

1. 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.
2. Prikazati sve tipove knjiga bez duplikata. Listu sortirati po tipu.
3. 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.
4. Prikazati listu knjiga sa sljedećim kolonama: naslov, tip djela i cijenu. 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 vrijednosti koje u polju cijena imaju nepoznatu vrijednost. Modifikovati upit tako da prikaže cijenu umanjenu za 20 %. Naziv kolone treba da se zove „Cijena umanjena za 20%“.
5. 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