﻿--1. Kroz SQL kod kreirati bazu podataka sa imenom vaseg broja indeksa

--2. U kreiranoj bazi podataka kreirati tabele sa sljedecom strukturom:

--a) Uposlenici

--• UposlenikID, cjelobrojni tip i primarni kljuc, autoinkrement,

--• Ime 10 UNICODE karaktera obavezan unos,

--• Prezime 20 UNICODE karaktera obavezan unos

--• DatumRodjenja polje za unos datuma i vremena obavezan unos

--• UkupanBrojTeritorija, cjelobrojni tip

--b) Narudzbe

--• NarudzbaID, cjelobrojni tip i primarni kljuc, autoinkrement

--• UposlenikID, cjelobrojni tip, strani kljuc,

--• DatumNarudzbe, polje za unos datuma i vremena,

--• ImeKompanijeKupca, 40 UNICODE karaktera,

--• AdresaKupca, 60 UNICODE karaktera

--c) Proizvodi

--• ProizvodID, cjelobrojni tip i primarni ključ, autoinkrement

--• NazivProizvoda, 40 UNICODE karaktera (obavezan unos)

--• NazivKompanijeDobavljaca, 40 UNICODE karaktera

--• NazivKategorije, 15 UNICODE karaktera

--d) StavkeNarudzbe

--• NarudzbalD, cjelobrojni tip strani i primami ključ

--• ProizvodlD, cjelobrojni tip strani i primami ključ

--• Cijena, novčani tip (obavezan unos)

--• Kolicina, kratki cjelobrojni tip (obavezan unos)

--• Popust, real tip podatka (obavezan unos)

--4 boda

--3. Iz baze podataka Northwind u svoju bazu podataka prebaciti sljedeće podatke:

--a) U tabelu Uposlenici dodati sve uposlenike

--• EmployeelD -> UposlenikID

--• FirstName -> Ime

--• LastName -> Prezime

--• BirthDate -> DatumRodjenja

--• lzračunata vrijednost za svakog uposlenika na osnovu EmployeeTerritories-:----UkupanBrojTeritorija

--b) U tabelu Narudzbe dodati sve narudzbe

--• OrderlD -> NarudzbalD

--• EmployeelD -> UposlenikID

--• OrderDate -> DatumNarudzbe

--• CompanyName -> ImeKompanijeKupca

--• Address -> AdresaKupca

--c) U tabelu Proizvodi dodati sve proizvode

--• ProductID -> ProizvodlD

--• ProductName -> NazivProizvoda

--• CompanyName -> NazivKompanijeDobavljaca

--• CategoryName -> NazivKategorije

--d) U tabelu StavkeNarudzbe dodati sve stavke narudzbe

--• OrderlD -> NarudzbalD

--• ProductID -> ProizvodlD

--• UnitPrice -> Cijena

--• Quantity -> Kolicina

--• Discount -> Popust

--5 bodova

--4.

--a) (4 boda) U tabelu StavkeNarudzbe dodati 2 nove izračunate kolone: vrijednostNarudzbeSaPopustom i vrijednostNarudzbeBezPopusta. Izzačunate kolonc već čuvaju podatke na osnovu podataka iz kolona!

--b) (5 bodom) Kreirati pogled v\_select\_orders kojim ćc se prikazati ukupna zarada po uposlenicima od narudzbi kreiranih u zadnjem kvartalu 1996. godine. Pogledom je potrebno prikazati spojeno ime i prezime uposlenika, ukupna zarada sa popustom zaokrzena na dvije decimale i ukupna zarada bez popusta. Za prikaz ukupnih zarada koristiti OBAVEZNO koristiti izračunate kolone iz zadatka 4a. (Novokreirana baza)

--c) (5 boda) Kreirati funkciju f\_starijiUposleici koja će vraćati podatke u formi tabele na osnovu proslijedjenog parametra godineStarosti, cjelobrojni tip. Funkcija će vraćati one zapise u kojima su godine starosti kod uposlenika veće od unesene vrijednosti parametra. Potrebno je da se prilikom kreiranja funkcije u rezultatu nalaze sve kolone tabele uposlenici, zajedno sa izračunatim godinama starosti. Provjeriti ispravnost funkcije unošenjem kontrolnih vrijednosti. (Novokreirana baza)

--d) (7 bodova) Pronaći najprodavaniji proizvod u 2011 godini. Ulogu najprodavanijeg nosi onaj kojeg je najveći broj komada prodat. (AdventureWorks2017)

--e) (6 bodova) Prikazati ukupan broj proizvoda prema specijalnim ponudama. Potrebno je prebrojati samo one proizvode koji pripadaju kategoriji odjeće. (AdventureWorks2017)

--f) (8 bodova) Prikazati najskuplji proizvod (List Price) u svakoj kategoriji. (AdventureWorks2017)

--g) (8 bodova) Prikazati proizvode čija je maloprodajna cijena (List Price) manja od prosječne maloprodajne cijene kategorije proizvoda kojoj pripada. (AdventureWorks2017)

--43 boda

--5.

--a) (12 bodova) Pronaći najprodavanije proizvode, koji nisu na lisli top 10 najprodavanijih proizvoda u zadnjih 11 godina. (AdventureWorks2017)

--b) (16 bodova) Prikazati ime i prezime kupca, id narudzbe, te ukupnu vrijednost narudzbe sa popustom (zaokruzenu na dvije decimale), uz uslov da su na nivou pojedine narudžbe naručeni proizvodi iz svih kategorija. (AdventureWorks2017)

--28 bodova

--6. Dokument teorijski\_ispit 21 JUN24, preimcnovati vašim brojem indeksa, te u tom dokumentu izraditi pitanja.

--20 bodova