**Vježba 10 :: Zadaci**

1. Kreirati bazu *View\_* i aktivirati je.
2. U bazi *View* kreirati pogled v\_Employee sljedeće strukture:

- prezime i ime uposlenika kao polje ime i prezime,

- teritoriju i

- regiju koju pokrivaju

Uslov je da se dohvataju uposlenici koji su stariji od 60 godina. (Northwind)

1. Koristeći pogled v\_Employee prebrojati broj teritorija koje uposlenik pokriva po jednoj regiji. Rezultate sortirati prema broju teritorija u opadajućem redoslijedu, te prema imenu i prezimenu u rastućem redoslijedu. (Northwind)
2. Kreirati pogled v\_Sales sljedeće strukture: (Adventureworks2017)

- Id kupca

- Ime i prezime kupca

- Godinu narudžbe

- Vrijednost narudžbe bez troškova prevoza i takse

1. Koristeći pogled v\_Sales dati pregled sumarno ostvarenih prometa po osobi i godini.
2. Koristeći pogled v\_Sales dati pregled zapisa iz 2013. godine u kojima je vrijednost narudžbe u intervalu 10% u odnosu na srednju vrijednost narudžbe iz 2013 godine. Pregled treba da sadrži ime i prezime kupca i vrijednost narudžbe, sortirano prema vrijednosti nraudžbe obrnuto abecedno.
3. Kreirati tabelu Zaposlenici te prilikom kreiranja uraditi insert podataka iz tabele Employees baze Northwind.
4. Kreirati pogled v\_Zaposlenici koji će dati pregled ID-a, imena, prezimena i države zaposlenika.
5. Modificirati prethodno kreirani pogled te onemogućiti unos podataka kroz pogled za uposlenike koji ne dolaze iz Amerike ili Velike Britanije.
6. Testirati prethodno modificiran view unosom ispravnih i neispravnih podataka (napisati 2 testna slučaja).
7. Koristeći tabele Purchasing.Vendor i Purchasing.PurchaseOrderDetail kreirati v\_Purchasing pogled sljedeće strukture:

- Name iz tabele Vendor

- PurchaseOrderID iz tabele Purchasing.PurchaseOrderDetail

- DueDate iz tabele Purchasing.PurchaseOrderDetail

- OrderQty iz tabele Purchasing.PurchaseOrderDetail

- UnitPrice iz tabele Purchasing.PurchaseOrderDetail

- ukupno kao proizvod OrderQty i UnitPrice

Uslov je da se dohvate samo oni zapisi kod kojih DueDate pripada 1. ili 3. kvartalu. (AdventureWorks2017)

1. Koristeći pogled v\_Purchasing dati pregled svih dobavljača(e) koji je u sklopu narudžbe imao stavke čija je ukupni broj stavki jednak minimumu, odnosno, maksimumu ukupnog broja stavki (proizvoda) po narudžbi.

Pregled treba imati sljedeću strukturu:

- Name

- PurchaseOrderID

- prebrojani broj

1. U bazi radna kreirati tabele Osoba i Uposlenik.

Strukture tabela su sljedeće:

- Osoba

OsobaID cjelobrojna varijabla, primarni ključ

VrstaOsobe 2 unicode karaktera, obavezan unos

Prezime 50 unicode karaktera, obavezan unos

Ime 50 unicode karaktera, obavezan unos

- Uposlenik

UposlenikID cjelobrojna varijabla, primarni ključ

NacionalniID 15 unicode karaktera, obavezan unos

LoginID 256 unicode karaktera, obavezan unos

RadnoMjesto 50 unicode karaktera, obavezan unos

DtmZapos datumska varijabla

Spoj tabela napraviti prema spoju između tabela

Person.Person i HumanResources.Employee baze AdventureWorks2017.

1. Nakon kreiranja tabela u tabelu Osoba kopirati odgovarajuće podatke iz tabele Person.Person, a u tabelu Uposlenik kopirati odgovarajuće zapise iz tabele HumanResources.Employee.
2. Kreirati pogled (view) v\_Osoba\_Uposlenik nad tabelama Uposlenik i Osoba koji će sadržavati sva polja obje tabele.
3. Koristeći pogled v\_Osoba\_Uposlenik prebrojati koliko se osoba zaposlilo po godinama.