

## 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 pokrivajuUslov je da se dohvataju uposlenici koji su stariji od 60 godina. (Northwind)
3. Koristeći pogled *v\_Employee* prebrojati broj teritorija koje uposlenik pokriva po jednoj regiji. Rezultate sortirati prema broju teritorija u opadajućem redoslijedu, te prema prezimenu i imenu u rastućem redoslijedu.
4. Kreirati pogled *v\_Sales* sljedeće strukture: (Adventureworks2017)
  - Id kupca
  - Ime i prezime kupca
  - Godinu narudžbe
  - Vrijednost narudžbe bez troškova prevoza i takse
5. Koristeći pogled *v\_Sales* dati pregled sumarno ostvarenih prometa po osobi i godini.
6. 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 narudžbe obrnuto abecedno.
7. Kreirati tabelu Zaposlenici te prilikom kreiranja uraditi insert podataka iz tabele Employees baze Northwind.
8. Kreirati pogled *v\_Zaposlenici* koji će dati pregled ID-a, imena, prezimena i države zaposlenika.
9. Modificirati prethodno kreirani pogled te onemogućiti unos podataka kroz pogled za uposlenike koji ne dolaze iz Amerike ili Velike Britanije.
10. Testirati prethodno modificiran view unosom ispravnih i neispravnih podataka (napisati 2 testna slučaja).
11. 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 UnitPriceUslov je da se dohvate samo oni zapisi kod kojih DueDate pripada 1. ili 3. kvartalu. (AdventureWorks2017)
12. 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
13. 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.

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