**BAZE PODATAKA II – II parcijalni**

*\*\*\*Prilikom izrade zadataka, OBAVEZNO iznad svakog zadatka napisati redni broj zadatka i tekst. Zadaci koji ne budu označeni na prethodno definisan način neće biti evaluirani.*

1. Kroz SQL kod kreirati bazu podataka sa imenom vašeg broja indeksa.
2. Kreirati tabelu Kupci, te prilikom kreiranja uraditi insert podataka iz tabele Customers baze Northwind.
3. ***(3 boda)***Kreirati proceduru sp\_insert\_customers kojom će se izvršiti insert podataka u tabelu Kupci. OBAVEZNO kreirati testni slučaj.
4. ***(3 boda)*** Kreirati index koji je ubrzati pretragu po nazivu kompanije kupca i kontakt imenu. OBAVEZNO kreirati testni slučaj.
5. ***(5 boda)*** Kreirati funkciju f\_satnice unutar novokreirane baze koja će vraćati podatke u vidu tabele iz baze AdventureWorks2017. Korisniku slanjem parametra satnica će biti ispisani uposlenici (ime, prezime, starost, staž i email) čija je satnica manja od vrijednosti poslanog parametra. Korisniku pored navedenih podataka treba prikazati razliku unesene i stvarne satnice.
6. ***(6 boda)*** Prikazati ime i prezime kupaca čiji je ukupan iznos potrošnje(ukupna vrijednost sa troškovima prevoza i taksom) veći od prosječnog ukupnog iznosa potrošnje svih kupaca. U obzir uzeti samo narudžbe koje su isporučene kupcima. (AdventureWorks2019)
7. ***(6 bodova)*** Prikazati prosječnu vrijednost od svih kreiranih narudžbi bez popusta (jedno polje) (AdventureWorks2019)
8. ***(9 bodova)***Prikazati naziv odjela na kojima trenutno radi najmanje, te naziv odjela na kojem radi najviše uposlenika starijih od 50 godina. Dodatni uslov je da odjeli pripadaju grupama proizvodnje, te prodaje i marketinga. (Adventureworks 2019)
9. ***(8 bodova)*** Prikazati najprodavaniji proizvod za svaku godinu pojedinačno. Ulogu najprodavanijeg proizvoda ima onaj koji je u najvećoj količini prodat.(Northwind)
10. ***(8 bodova)*** Prikazati ukupan broj narudžbi i ukupnu količinu proizvoda za svaku od teritorija pojedinačno. Uslov je da je ukupna količina manja od 3000 a popust nije odobren za te stavke, te ukupan broj narudžbi 1000 i više. (Adventureworks 2019)