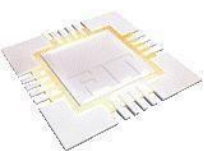


Vježba 10 :: Zadaci

1. Kreirati bazu *Procedure_* i aktivirati je.
2. Kreirati tabelu *Proizvodi* te prilikom kreiranja uraditi insert podataka iz tabele *Products* baze *Northwind*.
3. Kreirati proceduru *sp_Products_Insert* kojom će se u tabeli *Proizvodi* uraditi insert novog zapisa.
4. Kreirati dva testna slučaja, u prvom poslati podatke u sva polja, u drugom samo u ona koja su obavezna.
5. Kreirati proceduru *sp_Products_Update* kojom će se u tabeli *Proizvodi* uraditi update zapisa.
6. Kreirati testni slučaj za update zapisa kroz proceduru.
7. Kreirati proceduru *sp_Products_Delete* kojom će se u tabeli *Proizvodi* uraditi delete određenog zapisa.
8. Kreirati testni slučaj za brisanje proizvoda sa id-om 78.
9. Kreirati tabelu *StavkeNarudzbe* te prilikom kreiranja uraditi insert podataka iz tabele *Order Details* baze *Northwind*.
10. Kreirati proceduru *sp_OrderDetails_Products_InsertUpdate* kojom će se u tabeli *StavkeNarudzbe* dodati nova stavka narudžbe a u tabeli *Proizvodi* umanjiti stanje za zalihama.
11. Kreirati testni slučaj za prethodno kreiranu proceduru.
12. Kreirati proceduru *sp_Products_SelectByProductNameOrCategoryID* kojom će se u tabeli *Proizvodi* uraditi select proizvoda prema nazivu proizvoda ili ID kategorije. Ukoliko korisnik ne unese ništa od navedenog prikazati sve proizvode.
13. Prethodno kreiranu proceduru izvršiti sa sljedećim testnim slučajevima:
 - Ime proizvoda '**Chai**'
 - Id kategorije 7
 - Ime proizvoda '**Tofu**' i id kategorije=7
 - bez slanja bilo kakvih podataka
14. Kreirati proceduru *sp_Products_SearchByProductName* kojom će se uraditi select proizvoda prema nazivu. Korisniku već na unos prvog slova proizvoda treba prikazati podatke. Korisnik ne mora poslati vrijednost, i tada je potrebno vratiti sve proizvode. Procedura vraća sve stavke tabele *Proizvodi*. Obavezno kreirati testni slučaj.
15. Kreirati proceduru u bazi *Procedure_* naziva *sp_uposlenici_selectAll* nad tabelama odgovarajućim tabelama baze *AdventureWorks2017* kojom će se dati prikaz polja *BusinessEntityID*, *FirstName*, *LastName* i *JobTitle*. Proceduru podesiti da se rezultati sortiraju po *BusinessEntityID*.
16. Iz baze *AdventureWorks2017* u tabelu *Vendor* kopirati tabelu *Purchasing.Vendor*.
17. Kreirati proceduru *sp_Vendor_deleteColumn* kojom će se izvršiti brisanje kolone *PurchasingWebServiceURL*.
18. Kreirati proceduru *sp_Vendor_updateAccountNumber* kojom će se izvršiti update kolone *AccountNumber* tako da u svakom zapisu posljednji znak (cifra) podatka isključivo bude 1. Za podatke u navedenoj koloni koji inicijalno završavaju sa 1 ne treba raditi update.



19. Kreirati proceduru u bazi Procedure_ naziva sp_Zaposlenici_SelectByFirstNameLastNameGender nad odgovarajućim tabelama baze AdventureWorks2017 kojom će se definirati sljedeći ulazni parametri:

- EmployeeID,
- FirstName,
- LastName,
- Gender.

Proceduru kreirati tako da je prilikom izvršavanja moguće unijeti bilo koji broj parametara (možemo ostaviti bilo koje polje bez unijete vrijednosti parametra), te da procedura daje rezultat ako je zadovoljena bilo koja od vrijednosti koje su navedene kao vrijednosti parametara. Ukoliko korisnik ne unese niti jedan od parametara procedura neće vraćati niti jedan zapis. Nakon kreiranja pokrenuti proceduru sa sljedećim testnim slučajevima:

- EmployeeID = 20,
- LastName = Miller,
- LastName = Abercrombie Gender = M

20. Proceduru sp_Zaposlenici_SelectByFirstNameLastNameGender izmijeniti tako da je prilikom izvršavanja moguće unijeti bilo koje vrijednosti za prva tri parametra (možemo ostaviti bilo koje od tih polja bez unijete vrijednosti), a da vrijednost četvrtog parametra bude F.

Nakon izmjene pokrenuti proceduru sa sljedećim testnim slučajevima:

- EmployeeID = 2,
- LastName = Miller

21. Kreirati proceduru u bazi Procedure_ naziva sp_Narudzbe_SelectByCustomerID nad odgovarajućim tabelama baze Northwind, sa parametrom CustomerID kojom će se dati pregled ukupno naručenih količina svakog od proizvoda za unijeti ID Customera. Proceduru pokrenuti za ID Customera BOLID

22. Koristeći bazu Northwind kreirati pogled v_Narudzbe strukture:

- OrderID
- ShippedDate
- Ukupno (predstavlja sumu vrijednosti stavki po narudžbi).

23. Koristeći pogled v_Narudzbe kreirati proceduru sp_Prodavci_Zemlje sa paramterima:

- startDate, datumski tip
- endDate, datumski tip

startDate i endDate su datumi između kojih se izračunava suma prometa po narudžbi i obavezno je unijeti oba datuma.

Procedura ima sljedeću strukturu, odnosno vraća sljedeće podatke:

- OrderID
- Ukupno

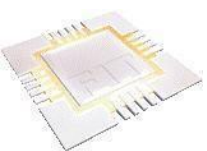
pri čemu će kolona ukupno biti tipa money.

Omogućiti sortiranje u opadajućem redoslijedu po Ukupno.

Nakon kreiranja procedure pokrenuti za vrijednosti

- startDate = 1997-01-01, endDate= 1997-12-31

24. Iz baze AdventureWorks2017 u bazu Procedure_ kopirati tabelu zaglavlje i tabelu stavke narudžbe za nabavke. Novokreirane tabele imenovati kao zaglavlje i detalji. U kreiranim tabelama definirati PK kao u tabelama u Bazi



AdventureWorks2017. Definirati relationships između tabela zaglavlje i stavke narudžbe.

25. Kreirati proceduru sp_Narudzbe_Stavke sa paramterima:

- status, kratki cjelobrojni tip
- mjesecNarudzbe, cjelobrojni tip
- kvartalIsporuke, cjelobrojni tip
- vrijednostStavke, realni tip

Rezultat procedure je sljedeće strukture:

- status
- mjesec datuma narudžbe
- kvartal datuma isporuke
- naručena količina
- cijena
- vrijednost stavke kao proizvod količine i cijene

Uslov je da procedura dohvata samo one zapise u kojima je vrijednost kolone vrijednost stavki između 100 i 500, pri čemu će prilikom pokretanja procedure rezultati biti sortirani u opadajućem redoslijedu. Proceduru kreirati tako da je prilikom izvršavanja moguće unijeti bilo koji broj parametara (možemo ostaviti bilo koje polje bez unijetog parametra), te da procedura daje rezultat ako je zadovoljena bilo koja od vrijednosti koje su navedene kao vrijednosti parametara.

Nakon kreiranja procedure pokrenuti za sljedeće testne slučajeve:

- status = 3
- kvartal_iskoruke = 4
- mjesec_narudzbe = 3,
- status = 1

26. Kreirati proceduru sp_Narudzbe_Stavke_sum sa paramterima:

- status, kratki cjelobrojni tip
- mjesecNarudzbe, cjelobrojni tip
- kvartalIsporuke, cjelobrojni tip

Rezultat procedure je sljedeće strukture:

- Status
- mjesec datuma narudžbe
- kvartal datuma isporuke
- ukupnu vrijednost narudžbe

Uslov je da procedura dohvata samo one zapise u kojima je vrijednost kolone ukupno između 10000 i 5 000 000, pri čemu će prilikom pokretanja procedure rezultati biti sortirani u opadajućem redoslijedu.

Proceduru kreirati tako da je prilikom izvršavanja moguće unijeti bilo koji broj parametara (možemo ostaviti bilo koje polje bez unijetog parametra), te da procedura daje rezultat ako je zadovoljena bilo koja od vrijednosti koje su navedene kao vrijednosti parametara.

Nakon kreiranja procedure pokrenuti za sljedeće testne slučajeve:

- status = 1
- kvartal_iskoruke = 4, mjesec_narudzbe = 3

