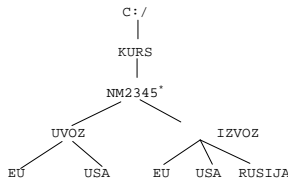


Pisani deo ispita

ZADATAK 1. WINDOWS OPERATIVNI SISTEM

1. Formirati stablo foldera prikazano na slici.



2. Na folderu RUSIJA formirati foldere pod nazivom Doc1 i Doc2.
3. Na folderu Doc1 formirati datoteku PODACI.DOC, sa sledećim podacima (svaki student unosi svoje podatke):

PODACI	
Ime i prezime	
Godina rođenja	
Br. indeksa	

i sledeću matricu:

$$\begin{bmatrix} \sum_{i=0}^{\infty} x_i F(x_i) & 1 & 0 \\ 0 & \sum_{i=0}^{\infty} x_i^2 & 1 \\ 1 & 0 & F(x_i^2) \end{bmatrix}$$

U footeru ovog dokumenta prikazati: April 2008 - Informatika.

4. Na folderu Doc2 formirati datoteku OPREMA.DOC u kojoj treba kreirati sledeću tabelu:

Procesori					
INTEL			AMD		
Vrsta	Količina	Cena	Vrsta	Količina	Cena

5. Insertovati datoteku OPREMA u datoteku PODACI.DOC.
Iskopirati grafik iz Excel datoteke u datoteku PODACI.
6. Iskopirati datoteku PODACI na folder NM2345.

ZADATAK 2. EXCEL PRIMER

1. Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom PRODAJA sa radnim listovima **Prodaja1** i **Prodaja2**.
2. Na radnom listu **Prodaja1** kreirati sledeću tabelu:

Red.broj	Agencija	Destinacija			Bonus	Rabat	Iznos
		Grcka	Turska	Bugarska			
1	Agencija1	1.520.00	1.702.00	856.00	5.00%	9%	3.507.08
2	Agencija2	1.492.00	987.00	456.00	0.00%	8%	2.700.20
3	Agencija3	1.710.00	1.200.00	1.020.00	10.00%	9%	3.183.30
4	Agencija4	1.650.00	1.350.00	856.00	5.00%	8%	3.354.72
5	Agencija5	1.874.00	1.956.00	1.350.00	10.00%	10%	4.144.00
6	Agencija6	1.450.00	800.00	1.350.00	5.00%	8%	3.132.00
Ukupno		9.696.00	7.995.00	5.888.00			20.021.30
Prosek		1.616.00	1.332.50	981.33			3.336.88

Tabela treba da ima sledeće formule i funkcije:

Kolona **BONUS** se dobija primenom funkcije **IF** na sledeći način : ukoliko je zbir vrednosti aranžmana za sve destinacije veći od 3000 i minimalna vrednost aranžmana veća od 1000 bonus je **10%**, ukoliko je zbir vrednosti aranžmana za sve destinacije veći od 3500 ili je maksimalna vrednost aranžmana veća od 1800 bonus je **5%**, inače je **0**.

U koloni **Rabat** treba da stoji **procenat rabata** i to poštujući funkciju **IF**:

ako je prodaja aranžmana za Grčku > 1700 i ako je prodaja aranžmana za Tursku > 1700 tada je stopa rabata **10%**;
ako je prodaja aranžmana za Grčku > 1700 ili ako je prodaja aranžmana za Tursku > 1700 tada je stopa rabata **9%**;
u ostalim slučajevima stopa rabata je **8%**.

Iznos se dobija kada se od zbira vrednosti prodaje svih aranžmana oduzme vrednost bonusa i vrednost rabata (primenom stope bonusa, odnosno rabata na zbir vrednosti prodaje).

UKUPNO = SUM ()

3. Iskopirati tabelu na radnom listu **Prodaja2** i izvršiti sledeću "šta-ako" analizu:
Ispitati za koliko treba povećati(smanjiti) prodaju aranžmana za Bugarsku ukoliko se poveća prodaja za Grčku za 15% i smanji prodaja za Tursku za 10% tako da ukupan iznos ostane isti. Koristiti sledeću tabelu:

Grcka	
Turska	
Bugarska	

Stubičastim grafikom na radnom listu **Prodaja2** prikazati **Iznos** po agencijama na osnovu obe tabele.

ZADATAK 3. SQL PRIMER

1. Kreirati izveštaj sa kolonama **Mesto (Regionalna grupa)**, **Odeljenje (Ime odeljenja)**, **Radnik (Prezime i ime)**, **Funkcija** i **Zarada** na osnovu tabela **RADNIK**, **ODELJENJE**, **LOKACIJA** i **POSAO** za sve radnike koji rade u odeljenjima **SALES** i **ACCOUNTING** i čija je zarada između 1400 i 2000. Podatke urediti po mestu, po odeljenju, opadajućoj vrednosti zarade i funkciji.
2. Iskopirati SQL komandu i izveštaj u Word datoteku PODACI.

* NM2345 - je oznaka za radni direktorijum svakog od studenata. Dobija se od inicijala i broja indeksa svakog studenta. Tako npr. Miloš Janković sa brojem indeksa 22345 će formirati direktorijum MJ22345.