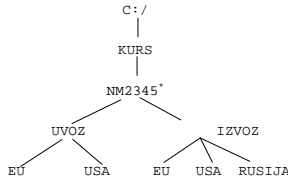


Pisani deo ispita

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: Septembar 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.

* 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.

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 odeljenjenima **SALES** i **ACCOUNTING** i čija je zarada veća od prosečne zarade. Podatke urediti po mestu, po odeljenju, opadajućoj vrednosti zarade i funkciji.
2. Iskopirati SQL komandu i izveštaj u Word datoteku PODACI.