

XIX REPUBLIČKO TAKMIČENJE IZ POSLOVNE INFORMATIKE

Excel

Subotica, 9. april 2011. godine

Šifra: _____

Želimo Vam puno uspeha!

1. Otvorite fajl *Kredit.xls*.

- Promenite redosled kolona *Prezime* i *Ime*. U koloni A treba da budu sadržana prezimena, a u koloni B imena. Snimite fajl.
- Otvorite novu radnu svesku. U nju prekopirajte vrednosti iz kolone G (*Odobreni iznos*). Novu radnu svesku snimite pod imenom *Odobrenilznosi.xls*.

1,2 boda

2. U fajlu *NovineSortiranje.xls* je data lista koja sadrži sledeće podatke: šifru izdanja, naziv izdanja, cenu izdanja, procenat rabata, šifru izdavačke kuće i naziv izdavačke kuće. Sortirajte listu po sledećim kriterijumima:

- po nazivu izdavačke kuće (A⇒Z),
- po procentu rabata (od većeg ka manjem) i
- po nazivu izdanja (A⇒Z).

Snimite fajl.

1,2 boda

3. Učitajte fajl *Grafikon.xls*. Iskreirajte grafikon sledećeg izgleda i sadržaja:



Korišćen font je Arial, 9 pt. Snimite fajl.

4,8 bodova

4. Učitajte fajl *Plata.xls*.

- a. Kreirajte formule u odgovarajućim ćelijama (videti sliku pod tačkom b), vodeći računa o sledećim pravilima:

Bruto plata = Broj bodova x Vrednost boda

Neto plata = Bruto plata – PIO – Zdravstvo

Za isplatu = Neto plata – Krediti

0,6 bodova

U odgovarajuće ćelije unesite sledeće vrednosti:

- Broj bodova: 5.000,00
- Vrednost jednog boda: 20,00
- PIO: 8.000,00
- Zdravstvo: 4.500,00
- Krediti: 9.500,00

0,6 bodova

- b. Tabelu formatirajte kao na sledećoj slici:

	A	B	C
1			
2	Obračun plate		
3	Broj bodova:	5.000,00	
4	Vrednost boda:	20,00	
5	Bruto plata:	100.000,00	
6	PIO:	8.000,00	
7	Zdravstvo:	4.500,00	
8	Neto plata:	87.500,00	
9	Kredit:	9.500,00	
10	Za isplatu:	78.000,00	
11			

Font je Arial 9. Nije važno da li su hiljade odnosno decimalna mesta razdvajana pomoću tačke ili zareza. Snimite fajl.

4,2 boda

- c. Iskreirajte izveštaj koji će prikazati vrednosti bruto plate, neto plate i iznosa za isplatu u sledećim scenarijima:

Scenario 1: Loši uslovi

Vrednost boda: 8,00

PIO: 9.000,00

Scenario 2: Solidni uslovi

Vrednost Boda: 60,00

Broj bodova: 6.500

PIO: 5.000,00

Zdravstvo: 3.000,00

Fajl snimite pod imenom *PlataScenario.xls*.

4,2 boda

5. Otvorite fajl *Preduzeća.xls*.

- a. Odgovorite na sledeća pitanja:

Prosečna vrednost dobiti deset najboljih preduzeća u 2009. godini je _____ €.

1,2 boda

Suma dobiti pet najboljih preduzeća u 2010. godini je _____ €.

1,2 boda

- b. U koloni G (*Dobit u 2009. godini*) ćelije koje sadrže negativne vrednosti treba da imaju crvenu pozadinu (koristiti uslovno formatiranje).

1,2 boda

- c. Pomoću funkcije COUNTIF, u ćeliju G805 upišite broj preduzeća koja su u 2009. godini ostvarila negativnu dobit.

1,2 boda

Snimite fajl.

6. Učitajte fajl *AmortizacijaZajmova.xls*.

- a. Učinite da zaglavlje tabele na radnom listu *Polazni podaci* bude stalno vidljivo prilikom vertikalnog skrolovanja. 0,6 bodova
- b. Kolonu *Redni broj* popunite brojevima 1-2999, počev od drugog reda (ćelija A2). U redu 2 treba da bude broj 1, u redu 3 broj 2, u redu 4 broj 3...u redu 3000 broj 2999. Nije potrebno staviti tačku posle rednog broja. 0,6 bodova

- c. Dodajte novi radni list. Nazovite ga *Izvestaj 2*.
Na radni list *Izvestaj 2* prekopirajte zaglavlje tabele sa radnog lista *Polazni podaci* i one redove koji zadovoljavaju sledeće uslove:

- Iznos zajma je jednak ili veći od 19.800 (kolona B);
- Kamatna stopa je jednaka ili veća od 1,05 (kolona C);
- Broj anuiteta u toku jednog perioda kapitalisanja je 3 (kolona D).

1,8 bodova

- d. Kolonu G (na radnom listu *Polazni podaci*) popunite vrednostima na osnovu sledeće formule:

$$A = Z \cdot \frac{\left(1 + \frac{p}{m}\right)^{\frac{1}{s}} - 1}{1 - \left(1 + \frac{p}{m}\right)^{-mg}}$$

gde je:

- A** vrednost anuiteta
- Z** iznos zajma
- p** kamatna stopa
- s** broj anuiteta u toku jednog perioda kapitalisanja
- m** broj kapitalisanja u toku jedne godine
- g** broj godina

3 boda

- e. Dodajte novi radni list. Nazovite ga *Izvestaj 3*.
Pomoću Pivot tabele, na radnom listu *Izvestaj 3* izgenerišite tabelu koja sadrži podatke o tome, koliki su zbirni iznosi zajmova obrađenih od strane pojedinih službenika sredom i četvrtkom (podaci vezani za ostale dane u nedelji ne treba da se pojave u tabeli), po organizacionim jedinicama.

2,4 boda