

KATEDRA ZA INFORMACIJSKE ZNANOSTI I STATISTIKU

Praktični dio ispita iz informatike

1. Pokrenite Windows XP i kreirajte na disketi A: direktorij **Ime_Prezime** (upišite Vaše ime i prezime). Pod gornjom mapom sada kreirajte podmape **Ispit_Word** i **Ispit_Excel**.
2. Pokrenite **MS Excel** program. Formirajte radnu bilježnicu i nazovite je **Broj prekršaja**. Neka sadrži dva radna lista koje nazovite **List A** i **List B**.
3. Unesite niže dane podatke u radni list nazvan **List A.**, s početkom u ćeliji **A2** (podesite širine stupaca):

MJESEC	BROJ PREKRŠAJA	BROJ ISPITANIKA
Siječanj	12000	120000
Veljača	11980	134000
Ožujak	11670	123000
Travanj	10456	132000
Svibanj	10234	126000
Lipanj	10005	135000
UKUPNO		
PROSJEK		
MEDIAN		
MAX		
MIN		

4. Koristeći **formule** izračunajte ukupan broj prekršaja i ukupan broj ispitanika. Isto učinite i za prosječan promet i broj zaposlenih koristeći aritmetičku sredinu i median.
5. Koristeći **funkcije** izračunajte maksimalan i minimalan promet i broj zaposlenih.
6. Pokrenite u MS Word dokument pod imenom **Prekršaji_prvo_polugodište**. Nakon toga otvorite službene stranice www.nn.hr i pronađite **Kazneni zakon Narodne novine broj 110 – 1997.g (NN 110/97)**. Nakon toga kopirajte u navedeni dokument naslov Zakona i članak 5. (koristite font 14, podebljana, Comic Sans MS).
7. U dokumentu napišite i naslov tabele Broj prekršaja prema mjesecima (koristeći font 17, Tahoma). Ispod naslova kopirajte prvi i drugi stupac gore navedene tabele (mjesec i broj prekršaja) sa izračunatim vrijednostima u retcima: ukupno, prosjek, medijan, min i max.
8. Tablici dodajte stupac i odredite **prosječan broj prekršaja po broju ispitanika**.
9. Tablici dodajte stupac u kojem ćete odrediti **strukturu broja prekršaja u %**.
10. U slijedećem stupcu odredite bazne indekse **Broj prekršaja u odnosu na siječanj**.
11. Selektirajte stupac s mjesecima i brojem ispitanika (bez retka ukupno, prosjeka...) i prikažite podatke grafikonom strukturnog kruga. Grafikon smjestite na List B i nazovite ga **Struktura broja ispitanika**.
12. Selektirajte stupac s mjesecima i brojem prekršaja sa svim izračunatim vrijednostima u tom stupcu te podatke prikažite grafikonom jednostavnih stupaca, tako da na osi-x upišete Mjeseci, a na osi-y Broj prekršaja. Naslov grafikona neka bude **Broj prekršaja u I. polugodištu**.
13. Pohranite dokument u MS Wordu u mapu Ispit_Word i radnu bilježnicu u MS Excelu u mapu Ispit_Excel na disketi A u mapu pod Vašim imenom i prezimenom. Izvadite disketu i predajte ispit.