

ISPIT IZ PREDMETA SOFTVERSKI PRAKTIKUM - WORD

Djordje Djordjević, *Fakultet tehničkih nauka*

Otvorite novi fajl u Word programu i snimite ga pod imenom SP_Ispit_W.doc (ili docx). Papir podesiti na A4 format, margine 2,5cm za donju, gornju, desnu i 1,5cm za levu. Koristiti font Times New Roman ukoliko u tekstu nije naznačeno drugačije.

Zaglavlje (Header) treba da sadrži Vaše ime, prezime, i broj indeksa ispisano Constantia fontom, veličine 10, podvučeno (kao što je pokazano). U donjem desnom uglu podnožja papira (Footer) treba da se nalazi broj strane.

Napišite naslov kao što je pokazano u ovom primeru: velikim slovima, gornji red podebljan (bold), donji obično i iskošeno, veličina fonta je 14. Pre i posle naslova napraviti 2 proreda veličine 6.

U sledeći prazan red treba da kopirate tekst sa Interneta. Idite na sajt http://www.boske.rs/stranice/nasi_naucnici.html, kopirajte tekst i formatirajte po uputstvima datim u nastavku. Nakon teksta kopiranog sa Interneta, treba da se nalaze formula i tabela.

Tekst prikazati u dve kolone, razmaknute za 1cm. Svi pasusi treba da imaju uvučen prvi red za 0,5cm, međusobnog rastojanja 10pt i da su poravnati uz levu i desnu marginu. Voditi računa

da se broj pasusa u Vašem dokumentu u potpunosti poklapa sa brojem pasusa na internet stranici. Iza formatiranog teksta, a u jednoj koloni (kao što je prikazano), na sredini lista, treba ispisati formulu koja je data u ovom uputstvu.

Zatim, napraviti prored veličine 15pt i u novom redu formirati tabelu prema uputstvu. Tekst u tabeli treba da bude Arial veličine 12. Prvi red treba da bude visine 1,5 cm, dok ostala tri reda treba da budu najmanje moguće širine. Širina sve tri kolone je 1,5 cm. Tabela treba da bude centrirana u odnosu na čitav papir. Cela tabela treba da bude centrirana u odnosu na stranicu.

Grafične linije tabele koje treba da budu vidljive su: spoljašnje linije čitave tabele, kao i donja grafična linija prvog reda. Ove linije treba da su plave boje, debljine 1,5 pt. Polja prvog reda tabele treba da budu centrirana u odnosu na svaku ćeliju pojedinačno. U preostala tri reda tabele, tekst u ćelijama treba da bude poravnat u odnosu na levu granicu, a brojevi centrirani. Nakon tabele ćiriličnim pismom, fontom Times New Roman veličine 14, otkucajte rečenicu datu na kraju ovog uputstva. Rečenica treba da bude centrirana u odnosu na stranicu (kao što je i ovde prikazano). Kada ste sve uradili, ne zaboravite da zapamtite tekst (Save).

$$g(x) = \begin{cases} \frac{x^2 + 4x - 12}{x^2 - 2x}, & x \neq 2 \\ 6, & x = 2 \end{cases}$$

Vrsta robe	Cena	Količina
Olovka	20	100
Sveska	55	50
Lenir	7	80

Авогадров број показује колики се број атома или молекула налази у грам-атому сваког материјала и износи $N_{Av}=6,023 \cdot 10^{23} \text{ atoma/mol}$

ISPIT IZ PREDMETA SOFTVERSKI PRAKTIKUM – EXCEL

Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet Novi Sad

Otvorite novi fajl u Excel-u i snimite ga pod imenom **Excel test 1** u folder E_broj_indeksa.

Napravite tabelu za ocenivanje skijaških skokova za kritičnu tačku od 116 m, koja će imati jedanaest kolona: prva kolona – **Ime i prezime** (skijaša), druga kolona – **Skok** (dužina skoka), treća kolona – **Ocena 1** (ocena prvog sudije), četvrta kolona – **Ocena 2** (ocena drugog sudije), peta kolona – **Ocena 3** (ocena trećeg sudije), šesta kolona – **Ocena 4** (ocena četvrtog sudije), sedma kolona – **Ocena 5** (ocena petog sudije), osma kolona – **Bodovi za dužinu skoka**, deveta kolona – **Bodovi za stil**, deseta kolona – **Ukupno** i jedanaesta kolona – **Pozicija**.

Prvih sedam kolona popunite na osnovu tabele date ispod.

Ime i Prezime	Skok	Ocene za stil				
		Ocena 1	Ocena 2	Ocena 3	Ocena 4	Ocena 5
Simon Ammann	120,0	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0
Adam Malysz	116,0	16,0	11,0	20,0	17,0	17,0
Janne Ahonen	131,0	16,0	17,0	17,0	18,0	19,0
Martin Schmitt	125,0	17,0	11,0	11,0	20,0	20,0

Dodatno, za ocene sudija za stil skoka (kolone od **Ocena 1** do **Ocena 5**) omogućite izbor u opsegu od 8,0 do 20,0 sa korakom 0,5. Potrebno je da svi podaci u tabeli budu izraženi sa jednom decimalnom cifrom.

Bodovi za dužinu skoka se dodeljuju prema odnosu dužine skoka i položaja obračunske tačke pojedine skakaonice. Za skok tačno na obračunsku tačku (udaljenost od 116 m) skakač dobije 60 bodova, za svaki metar više/manje dodaje se ili oduzima 1,8 bodova po metru. Formirajte kolonu **Bodovi za dužinu skoka** korišćenjem odgovarajuće formule.

Kolonu **Bodovi za stil** popunite kao zbir ocena za stil (pet sudija), bez najmanje i najveće ocene.

Kolona **Ukupno** predstavljaj zbir bodova za dužinu skoka i bodova za stil.

Kolona **Pozicija** predstavlja konačan plasman skijaša rangiranih na osnovu ukupnog broja poena (kolona **Ukupno**). Pomoć: za formiranje kolone **Pozicija** koristiti funkciju RANK.

Na dnu tabele dodajte red **PROSEČNO** u okviru kojeg ćete korišćenjem odgovarajuće formule odrediti prosečnu dužinu skoka, ocena za sudije, bodova za dužinu skoka, bodova za stil i ukupnih bodova.

Koristiti font Ariel, veličine 10 pt. Širine kolona treba da budu optimalne. Nazivi kolona i redova treba da budu podebljani. Brojčane vrednosti treba da budu poravnate uz desnu stranu, a tekst uz levu. Svaka kolona i ćelije sa nazivima kolona i redova treba da budu uokvirene crnom linijom.

Na posebnom radnom listu nazvanom **Statistika** je potrebno napraviti grafik na čijoj x-osi će biti imena i prezimena skijaša, a na y-osi ukupan broj bodova, broj bodova za dužinu skoka i stil. Bodovi neka budu predstavljani kao uspravni stubići (slika ispod).

