

# Vježbe iz kolegija IT – 1. godina

## ZADATAK 1.: MS WORD

### **Cilj:**

Napisati tekst o jednom hrvatskom ili svjetskom gradu ili nekoj kulturnoj znamenitosti po vlastitom izboru.

### **Specifikacija zadatka:**

Na webu potražite podatke ili gotov tekst o temi koju ste odabrali te na temelju njega izradite ovaj zadatak.

Gotov dokument treba zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

- Duljina teksta treba biti cca 1000 riječi
- Na početku dokumenta treba biti glavni naslov, koji će biti oblikovan u stil naslova (Heading) i poravnat po sredini stranice
- U dokumentu trebaju biti još najmanje dva podnaslova, koji će biti poravnati po lijevoj margini, podebljani i podcrtani
- Svi odlomci teksta trebaju biti oblikovani na način da je u njima tekst obostrano poravnat, a prvi redak svakog odlomka uvučen za 2 cm
- Proredi u cijelom dokumentu trebaju biti 1,5 redak, a razmaci između odlomaka 12 točaka (12 pt)
- Sav tekst u odlomcima treba biti u fontu Calibri, veličine 12
- U dokumentu trebaju biti najmanje četiri slike, oblikovane stilovima slika
- U dokumentu treba postojati najmanje jedna tablica, koju treba urediti gotovim stilom ili po vlastitom izboru, a podaci u njoj trebaju biti poravnati u sredinu ćelija
- Oko prve stranice u dokumentu treba postaviti obrub stranice
- Na svim stranicama u dokumentu osim prve zaglavlja i podnožja oblikujte na sljedeći način:
  - Gore lijevo – Vaše ime i prezime
  - Gore desno – naslov seminarskog rada
  - Dolje lijevo – datum
  - Dolje desno – broj stranice/broj stranica u dokumentu

## ZADATAK 2.: MS EXCEL

### Cilj:

Izraditi izračun kućnih režija, s pripadajućom statistikom i grafikonima.

### Specifikacija zadatka:

Na dva radna lista koje ćete nazvati *siječanj* i *veljača* napravite tablice s evidencijom izdataka za kućne režije za mjeseci siječanj i veljaču.

Na svakom radnom listu treba biti:

- Tablica s evidentiranim iznosima u kunama za svaki račun, njihovi iznosi preračunati u eure te procjena treba li potrošnju za određenu stavku smanjiti u sljedećem mjesecu (nazivi troškova i iznosi računa ne moraju odgovarati onima u primjeru)
- Proizvoljna vrijednost za *Predviđeni trošak*, *Predviđenu potrošnju po računu* i *Tečaj eura*
- Tablica sa statističkim podacima:
  - Prosječni račun
  - Najmanji račun
  - Najveći račun
  - Ukupno stavki za platiti
  - Je li trošak veći od predviđenog
- Grafikon – na radnom listu *siječanj* grafikon treba biti stupčasti, a na radnom listu *veljača* neka bude tortni

Stupac *Iznos u EUR* treba računati pomoću odgovarajuće Excelove formule.

Koristite apsolutne adrese gdje je to potrebno, kako biste lakše kopirali formulu.

Stupac *Smanjiti trošak u idućem mjesecu?* treba računati pomoću odgovarajuće Excelove funkcije na način da usporedite iznos pojedine stavke s podatkom u ćeliji *Predviđena potrošnja po računu*.

Ako je on veći, tada u idućem mjesecu treba smanjiti trošak te stavke pa upišite *DA*. U suprotnom neka piše *NE*.

Koristite apsolutne adrese gdje je to potrebno, kako biste lakše kopirali funkciju.

U zadnjem retku tablice s evidentiranim iznosima računa spojite ćelije i izračunajte ukupni iznos računa izražen u kunama. Za to koristite odgovarajuću funkciju.

Tablicu sa statističkim podacima o računima treba popuniti odgovarajućim funkcijama. Grafikone oblikujte po želji, ali svaki grafikon treba imati naslov, centriran na sredinu po širini grafikona.

Na svaki radni list dodajte zaglavlja i podnožja sa sljedećim podacima:

- Gore lijevo – tekst *Seminarski rad – MS Excel*

## Vježba – oblikovanje i dijeljenje digitalnih sadržaja

- Dolje lijevo – Vaše ime i prezime
- Dolje desno – datum

Osigurajte da se sadržaj svakog radnog lista može ispisati na jedan list A4 papira (dakle, sveukupno dva lista papira). Također, podesite opcije svakog radnog lista tako da se njegov sadržaj ispiše na sredini papira (centrirajte po horizontali i vertikalni).

Primjer:

Režije za siječanj			
Račun	Iznos	Iznos u EUR	Smanjiti trošak u idućem mjesecu?
Struja	213,20 kn	28,43 €	DA
Plin	350,00 kn	46,67 €	DA
Telefon	140,00 kn	18,67 €	NE
Voda	203,52 kn	27,14 €	DA
Čistoća	54,30 kn	7,24 €	NE
Pričuva	145,14 kn	19,35 €	NE
Komunalno	51,77 kn	6,90 €	NE
<b>Ukupno</b>	<b>1.157,93 kn</b>		

Prosječni račun	165,42 kn
Najmanji račun	51,77 kn
Najveći račun	350,00 kn
Ukupno stavki za platiti	7
Je li trošak veći od predviđenog?	DA

Tečaj EUR-a	7,50
Predviđeni trošak:	900,00 kn
Predviđena potrošnja po računu:	173,00 kn



## ZADATAK 3 – BAZA PODATAKA

- Formirajte bazu podataka "Biblioteka" čiji zapisi moraju sadržavati polja: Naziv djela, Autor, Godina izdanja (neka budu godine od 2010. do 2019). Formatirajte polja sukladno sadržaju.
- Unesite pet zapisa koristeći formu.
- Sortirajte bazu biblioteka prema poljima: Autor, Godina izdanja, Naziv djela.

Izdvojite:

- Knjige izdane između 2014 i 2017. godine
- Sve knjige autora čije prezime počinje na a
- Knjige izdane 2016. godine čiji naziv počinje na a (stavite jedan takav u bazu)
- dodajte stupac cijena, unesite cijene knjiga i napravite grafikon Cijenik knjiga.

## ZADATAK 4: INTERNET SERVISI

- Napravi prezentaciju pod nazivom Internet servisi.
- Opišite bar 5 usluga koje kao korisnici Interneta možete koristiti.
- Ubacite bar dvije slike i uredite ih
- jednu tablicu (npr. broj korisnika opisanih usluga u 2017. i 2018. godini.)
- nacrtajte jedan oblik i dodajte mu neki tekst
- postavite jednu ulaznu, jednu izlaznu animaciju i jedan hiperlink na neki vanjski sadržaj.
- spremite prezentaciju kao pdf datoteku
- prezentaciju stavite u mapu, komprimirajte i u obliku privitka pošaljite na [tina.cvijanovic76@gmail.com](mailto:tina.cvijanovic76@gmail.com) (poruku sročite kao poslovno pismo, pazite na pravila lijepog ponašanja)
- Prijavite se na google disk, napravite mapu **ime\_prezime\_it\_vježbe**
- postavite sve svoje datoteke s današnjih vježbi u mapu i podijelite mi sadržaj (pazite na imenovanje datoteka)