

Uputstvo za izradu seminarskog rada iz predmeta  
**Primena informacionih tehnologija**

Seminarski rad se sastoji iz tri celine obrađene u programima *Microsoft Word*, *Microsoft Excel* i *Microsoft PowerPoint*. Za rad koristiti **Office 2003**, **Office 2007** ili **Office 2010**.

1. Sadržaj Word dokumenta

Sastaviti CV (Curriculum Vitae) sa sledećim elementima:

- Lični podaci (prezime i ime, matični broj, adresa, e\_mail...)
- Biografija
- Završene škole
- Veštine vezane za korišćenje računara
- Druge stečene veštine koje potencijalno mogu biti od značaja prilikom zapošljavanja
- Poznavanje stranih jezika (navesti i nivo poznavanja, npr. odlično razumem ali slabo govorim)
- Ostali podaci

Prilikom sastavljanja CV-a iskoristiti najmanje tri od sledećih tehnika *Word*-a: rad sa tabelama, rad sa tabulatorima, umetanje slika, rad sa tekstom u više kolona, upotreba polja za tekst (*text box*) i kreiranje lista (*bullet*). Tekst pisati korišćenjem **ćirilčne** tastature sa fontom po slobodnom izboru. Datoteku sačuvati pod nazivom koji će sadržati Vaš broj indeksa. Umesto kose crte u broju indeksa koristiti znak minus (-). Tako bi na primer student sa brojem indeksa 2022/001251 svoju datoteku sačuvao pod nazivom **2022-001251.docx**.

2. Sadržaj Excel dokumenta

*Excel* datoteka će sadržati tri radna lista (*worksheet*): "Lični podaci", "Zbirni podaci" i "Grafikoni". Naziv datoteke formirati na isti način kao i kod *Word*-a. Uzimajući u obzir prethodni primer naziv bi glasio **2022-001251.xlsx**. Koristiti **latiničnu** tastaturu.

2a. Radni list "Lični podaci"

Sastaviti a zatim i popuniti anketni list sa sledećim podacima:

- Broj indeksa
- Prezime
- Ime
- Ime roditelja
- Mesto stanovanja
- Da li vaše domaćinstvo raspolaže sa TV-om (*odgovor DA ili NE*)
- Da li posedujete mobilni telefon (*odgovor DA ili NE*)
- Da li posedujete PC (desktop) računar (*odgovor DA ili NE*)
- Da li posedujete prenosni (laptop) računar (*odgovor DA ili NE*)
- Da li posedujete više od jednog računara (*odgovor DA ili NE*)
- Da li posedujete konekciju na Internet (*odgovor DA ili NE*)
- Konekciju sa Internetom uspostavljate primenjujući (*odabrati sa X jednu od opcija*) - odgovaraju samo oni koji poseduju Internet konekciju
  - Telefonski modem
  - DSL (ADSL) modem
  - Kablovski internet
  - Mobilni telefon (WAP, GPRS...)
- Internet koristite radi (*moguće odabrati sa X više odgovora*):
  - Slanje/primanje e-mailova

- Traženje informacija o robi i uslugama
- Čitanje ili preuzimanje on-line novina/časopisa
- Traženje informacija u vezi sa obrazovanjem, obukom ili kursevima
- Traženje informacija na Internetu radi učenja
- Korišćenje usluga koje se odnose na putovanja i smeštaj
- Preuzimanje (download) softvera
- Traženje informacija koje se odnose na zdravstvo
- Traženje posla ili slanje aplikacija za posao
- Internet bankarstvo
- Prodaja roba ili usluga (npr. putem aukcija)
- Pohađanje on-line kurseva (iz bilo koje oblasti)

U ćelije koje će se nalaziti pored anketnih pitanja unositi odgovarajuće podatke. Kod pitanja kao što su prezime, ime itd unositi tekstualni odgovor. Kod pitanja sa mogućim potvrdnim ili odrečnim odgovorom upisati "DA" ili "NE". Kod pitanja sa ponuđenim odgovorima upisati "X" za potvrdu izbora.

#### 2b. Radni list "Zbirni podaci"

Prikupite od devet Vaših kolega lične podatke koje su oni uneli u svoj upitnik i prikažite ih zajedno sa Vašim u tabeli koju ćete kreirati u drugom radnom listu koji ćete nazvati "Zbirni podaci". U posebnim kolonama prikazati broj i procenat potvrdnih odgovora ("DA") odnosno odabranih opcija "X". Ove dve kolone rešiti primenom formule ili funkcije. Prilikom obračuna procenata voditi računa da se u slučaju odgovora "DA" procenat odnosi na sve anketirane (njih 10). U slučaju odgovora "x" procenat se obračunava uzimajući u obzir samo one koji su prethodno odgovorili da poseduju Internet konekciju.

#### 2c. Radni list "Grafikoni"

Koristeći grafikon (stubci) prikazati zbirne podatke koji se odnose na odgovore date sa "DA" i "NE". Koristeći grafikon (pita) prikazati zbirne podatke vezane za vrstu Internet konekcije.

### 3. Sadržaj PowerPoint dokumenta

Kreirati prezentaciju u okviru koje ćete predstaviti sami sebe. Prezentaciju izraditi na najmanje pet slajdova (ne računajući naslovni) koji bi sadržali tekstualne i grafičke elemente uz upotrebu animacije. Na slajdovima možete obraditi neku od sledećih tema: biografija, porodica, kućni ljubimac, moja kuća, moje mesto, najbolji prijatelj, moj hobi, sport kojim se bavim, omiljena ličnost itd.. Svaka od ovih tema ne treba da zauzima više od jednog slajda. Naziv datoteke formirati na isti način kao i u slučaju *Word* i *Excel* datoteka. U našem primeru ona bi glasila **2022-001251-12.pptx**.

-----  
Sve tri datoteke poslati putem mejla **u terminu i na adresu koji će biti blagovremeno objavljeni putem obaveštenja na mojoj stranici na sajtu Škole.**

Svaki student koji želi da prijavi seminarski rad imaće obavezu da ga **odbrani**. Tom prilikom od njega će se zahtevati da promeni pojedine delove rada (format, grafikon, funkciju, animaciju...) kako bi pokazao da vlada materijom koju je prezentovao u svom radu.