

# Osnovi računarstva II – vježba 1

1) Otvorite komandnu liniju Windowsa. To možete uraditi tako što startujete program sa nazivom cmd koristeći se **Run** opcijom **Start** menija. Alternativno možete komandnu liniju pronaći u spisku instaliranih programa **Start** menija Windows-a.

2) Otkucajte komande:

```
cd \Temp
md or17
cd or17
```

Obrnuta kosa crta \ se nalazi na slovu „Ž“ (engleska tastatura) ili na tasterskoj kombinaciji **AltGr** – **Q** (tastatura našeg jezičkog područja). Komande izvršavamo pritiskom na taster **Enter**.

3) Otkucajte komandu kojom startujete tekstualni editor Notepad i kreirate novi fajl sa nazivom dokument.tex

```
notepad dokument.tex
```

Na postavljeno pitanje „Da li želite da kreirate novi fajl?“ odgovorite potvrdno.

4) U otvorenom prozoru Notepad-a otkucajte tekst:

```
\documentclass{article}
\usepackage[cp1250]{inputenc}
\usepackage[serbian]{babel}
\begin{document}
\title{Osnovi računarstva II}
\author{Ovdje upišite vaše ime i prezime}
\maketitle
\section{Kvadratna jednačina}
Kvadratna jednačina po nepoznatoj  $x$  ima oblik
\begin{equation}
a x^2 + b x + c = 0 \quad \text{\label{kvadrat}}
\end{equation}
gdje su  $a$ ,  $b$  i  $c$  koeficijenti.
Rješenja jednačine (\ref{kvadrat}) su:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

\section{Algoritmi}
Algoritam je „recept“ za rješavanje nekog zadatka
odnosno za obavljanje nekog posla.
\tableofcontents
\end{document}
```

Obratite pažnju na tip zagrada i eventualne greške u kucanju teksta. U šestoj liniji stavite vaše ime i prezime. Uglaste [ ] i velike { } zagrade se na engleskoj tastaturi nalaze na slovima **Š** i **Đ** (velike sa **Shift** tasterom). Na tastaturama našeg jezičkog područja koristite tasterske kombinacije **AltGr** – **F** [, **AltGr** – **G** ], **AltGr** – **B** { i **AltGr** – **N** }.

5) Snimite fajl (Meni **File**, stavka **Save**) i zatvorite Notepad.

6) U komandnoj liniji otkucajte komande:

```
pdflatex dokument
pdflatex dokument
```

Zašto dva puta ista komanda? Odgovor može biti: „Zato što je tako napisano“. Ukoliko nijeste zadovoljni ovim odgovorom sami pronađite bolji. Može se desiti da program pdflatex prijavi grešku. U tom slučaju prikazaće vam liniju u kojoj je pronašao grešku, vi ga prekinite tasterskom kombinacijom **Ctrl** – **C**, vratite se u Notepad dokument (korak 3), ispravite grešku i ponovite proceduru.

7) Otvorite folder or17 koji se nalazi u folderu Temp na disku C vašeg računara. Pronađite u njemu fajl dokument.pdf i pregledajte njegov sadržaj.

8) Pođite na sajt: <http://bp.etf.ac.me/or2> i odradite „upload“ PDF fajla: dokument.pdf.

9) Fajl dokument.tex otvorite programom Notepad++ (desni klik na fajl i odaberite odgovarajuću stavku iz padajućeg menija)

10) Otvorite program Microsoft Word i u njemu otkucajte dio ove vježbe zaključno sa stavkom 2. Podesite veličinu papira na A4 i sve margine na 2cm. Snimite dokument u folder or17.

11) Dokument iz stavke 10 otvorite programom Writer iz LibreOffice paketa (desni klik na fajl, stavka Open with...). Dodajte stavku 3 i snimite dokument.