

# Programiranje 1 - praktikum

I semestar, 2012/13

# Cilj predmeta

1. **Upoznavanje** sa radom u laboratoriji Matematičkog fakulteta
2. Uvod u Web programiranje
3. Uvod u programiranje u programskom jeziku C
4. **Upoznavanje** algoritmima i strukturama podataka

# Saradnja tokom kursa

[jelenagr@matf.bg.ac.rs](mailto:jelenagr@matf.bg.ac.rs)

msmer12/google group

Moj raspored – run-time verzija :-)

ponedeljak 14-17 (RLAB),

utorak 8-10 (RLAB), 16- 19 (RLAB)

Konsultacije: pri ovakvom rasporedu

utorak 10-11, 19-20 (Stud.trg ili Simina 2,  
zavisno od slobodnih mesta)

# Literatura

- E-priručnici sa vežbi i predavanja

<http://www.math.rs/~jelenagr/P1praktikum/>

<http://www.matf.bg.ac.rs/~filip>

Arhiva:

<http://www.math.rs/~jelenagr/P1/>

<http://www.math.rs/~jelenagr/op/>

# Širi spisak korisne literature

1. Brian W. Keringhan i Dennis M. Ritchie, Programski jezik C, drugo izdanje, CET, Beograd, 2003.
- 2. Clovis L. Tondo, Scott E. Gimpel, Programski jezik C - Rešenja zadataka, drugo izdanje, CET, Beograd, 2004.
- 3. Brian Overland, C++ jasnim jezikom, treće izdanja, Mikro knjiga, 2004
- 4. M. Čabarakapa ,C-osnovi programiranja, Krug, 2003
- 5. M. Čabarakapa, S. Matković, C/C++ zbirka zadataka, Krug, 2003
- 6. Steve Oualline, Kako ne treba programirati u jeziku C++, Mikro knjiga, 2004

# Prvi domaći zadatak

- Izneti sopstvene predloge za literaturu (ako ste već koristili neku dobru knjigu iz algoritama u ma kom programskom jeziku).
- Na sledeći čas doneti sa sobom i literaturu koju preporučujete.

# Potrebna znanja i veštine

Po statutu, nema preduslova!!!

# Koristan softver i tehnologije

Editori: Notepad2, TextEdit, gNotepad++,...

Slike i fotografije: Dia, GIMP

IDE(razvojna okruženja):

Code::Blocks <http://www.codeblocks.org/>

Dev C/C++

<http://www.bloodshed.net/devcpp.html>



# Prognoza upotrebne vrednosti kursa

**1943, Thomas Watson, direktor IBM-a**

**“I think there is a world market for maybe five computers”**

**1949, časopis Popular Mechanics**

**“Computers in the future may weight no more than 1.5 tons”**

**1977, Ken Olson, predsednik i osnivač Digital Eq. Corp.**

**There is no reason anyone would want a computer at home”**

**1981, Bill Gates, osnivač Microsofta**

**“640 K ought to be enough for anybody”**

**2012. Šta znači naslov ove lekcije? Gde mogu danas da primenim predavano gradivo? Kakvu korist ću imati sutra od predavanog gradiva?**

# Saveti za uspešan rad

- Značaj kontinuiranog rada tokom celog semestra
- Značaj redovnog praćenja predavanja i vežbi
- Potreba da se postavljaju pitanja o svemu što nije jasno (ne čekati da se nejasnoće nagomilaju)
- Čim se vidi da se zaostaje, ići na konsultacije, gde se zajednički dodatno radi
- Ako je na početku sve poznato, nije sigurno da će tako ostati do kraja kursa

# Motivacija (upotrebljivost kursa)

1. Testovi za posao
2. Primeri uspešnih karijera u  
istraživanju: MDCS  
nauci: MIT  
industriji: [google.com](http://google.com), [facebook.com](http://facebook.com)

# Finale

1. Predlozi?
2. Očekivanja?
3. Nejasnoće?

# Drugi domaći zadatak

1. Otvoriti nalog u Računarskoj laboratoriji
2. Ulogovati se na studentski server ALAS
3. Koristeći SSH kreirati folder public\_html

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~jelenagr/P1/uputstvo.htm>

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~jelenagr/P1/postavka.htm>