

# Programiranje 1

2014/2015

Aleksandar Kartelj

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

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

# Teme

- Latex
- Formalni elementi računarstva
  - Izračunljivost
  - UR mašina
- HTML
- Programski jezik C (zaključno sa datotekama i strukturama)

# Način bodovanja

- Završni ispit = 50 poena
- Teorijski i praktični testovi = u zbiru 50 poena
- Test primeri
- Automatsko pregledanje

# Konsultacije

- Raspored konsultacija će biti utvrđen do kraja nedelje

# Literatura

- Materijali sa vežbi će biti na adresi  
<http://www.matf.bg.ac.rs/~kartelj/P12014>
- Skripta za P1  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~filip//p1i/p1.pdf>
- Eventualna dodatna literatura:
  - Brian W. Keringhan i Dennis M. Ritchie, Programski jezik C, drugo izdanje, CET, Beograd, 2003.
  - Clovis L. Tondo, Scott E. Gimpel, Programski jezik C - Rešenja zadataka, drugo izdanje, CET, Beograd, 2004.

# Prve obaveze

1. Napraviti google grupu [ismer14@googlegroups.com](mailto:ismer14@googlegroups.com)
2. U roku od 2 nedelje instalirati Linux na sopstvenom računaru Ubuntu, WUBI...

# Studentski nalozi

- Korisničko ime je u formi:

oznakaSmera | dvePoslednjeCifreGodineUpisa | brojIndeksa

Npr. korisničko ime za studenta "i" smeru upisanog 2014. čiji je broj indeksa 39 je: **mi14039**

- Šifra je matični broj studenta.
- Prilikom prvog logovanja sistem će zahtevati da promenite šifru.
- Promenite je i za windows mašinu kucanjem komande **smbpasswd**
- Pripadajuća email adresa je: [mi14039@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi14039@alas.matf.bg.ac.rs)
- **Svu komunikaciju sa nastavnim i nenastavnim osobljem fakulteta obavljati putem ove email adrese!**

# Linux (osnovno)

- Operativni sistem
- 1969, Unix, ATT Bell Laboratories, USA
- 1973, Unix, prekompajliran u C-u
- 1991, Linux, Linus Torvalds
- Pročitati <http://sr.wikipedia.org/wiki/Линукс>
- Besplatan i otvoren softver (Free and open software)
- Prihvaćen širom sveta – informaciona infrastruktura mnogih država, velikih korporacija itd. bazirana na Linux-u
- Distribucije: Slackware, Debian, Red Hat, SuSe, Mandriva, **Ubuntu**, Knopix, **Wubi**, ...



# SSH

- Mrežni protoko za komunikaciju
- Rad sa SSH klijentom...

# Linux bash – neke komande

ls	exit
ls -l	grep
cd	id
mv	install
mkdir	less
cp	man
rm	mount
rm -r	passwd
rmdir	diff
clear	scp
apt-get	ssh
cat	
chmod	

Detaljnije o ovim komandama na:

<http://www.ee.surrey.ac.uk/Teaching/Unix/>

(Intro, Tutorial 1, Tutorial 2)

# Windows cmd – neke komande

dir

cd

md

del

rmdir

md

copy

move

# Zapis teksta u računaru

- Skripta, strane 41-66.