

Mrežno računarstvo

I semestar, 2018/19

Cilj predmeta

1. **Upoznavanje** metoda za monitoring mreža
2. Fizički sloj: Cabling Standards
Structured Cable Case Study
3. Obnova - CLI alati
4. Obnova: Address Management, Network Boundaries and Address Space
5. **Upoznavanje**: Soketi za klijente, serverski soketi
6. Neblokirajući IO
7. Merenje mrežnih performansi

Saradnja tokom kursa

jelenagr@matf.bg.ac.rs google group ???

Raspored – run-time verzija :-)

utorak 9-12 (DLAB)

Konsultacije: pri ovakvom rasporedu
utorak 14-15 (716), petak 18-19 (BIM)

Literatura

- E-priručnici

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

Java - Oracle dokumentacija

1. Java Network Programming: Developing Networked Applications
Elliott Rusty Harold, "O'Reilly Media, Inc.", 2013

Prvi domači zadatak

- Izneti sopstvene predloge za literaturu (ako ste već koristili neku dobru knjigu).
- Na sledeći čas doneti sa sobom i literaturu koju preporučujete.

Način ocenjivanja

Predispitna obaveza: praktični kolokvijum od 30 poena.

Praktični deo: 30 poena.

Usmeni ispit: 40 poena.

Uslov za izlazak na usmeni su: 15 poena na praktičnom delu ispita i 25 poena u zbiru na praktičnom delu ispita i predispitnim obavezama.

Dodatno, relaksiran je prvi uslov, tako da su uslovno pozvani i oni koji imaju 10 poena na praktičnom delu ispita, s tim što dobijaju dodatni kvalifikacioni zadatak.

Uslov za prolaznu ocenu je najmanje 20 poena na usmenom i najmanje po 5 poena na svakom pitanju.

Potrebna znanja i veštine

1. Programski jezik Java
2. Uvod u računarske sisteme

Po statutu, ima/nema preduslova!!!

Koristan softver i tehnologije

mininet.org

CISCO Packet Tracer

Finale

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