

Projektovanje računarskih mreža

Uvod

- * VII semestar

- * Fond sati 2+2+1

- * Predavanja, računske

 - Prof. dr Vladimir Ćirić

 - vladimir.ciric@elfak.ni.ac.rs

- * Lab

 - dr Aleksandar Dimitrijević

 - aleksandar.dimitrijevic@elfak.ni.ac.rs

Literatura

- * Steven T. Karris, Networks: Design and Management, Orchard Publications, 2009.
- * Andrew S. Tanenbaum, Računarske mreže, Prevod četvrtog izdanja, Mikro knjiga, beograd, 2005.
- * CISCO LAN Switching and Wireless, Cisco Networking Academy, 2008.
- * <http://L3.elfak.ni.ac.rs/~vciric/3.exe>
- * Israel Koren, Mani Krishna, "Fault Tolerant Systems", Elsevier, Morgan Kaufmann, 2007.
- * Huawei H12-311 WLAN
- * <http://cs.elfak.ni.ac.rs/nastava>

Sadržaj

1. Mrežni uređaji, protokoli i topologije
2. Svičevi
3. Virtulane mreže
4. Projektovanje IPv4 i IPv6 adresne šeme
5. Projektovanje i dokumentovanje rač. mreže
6. Redundantne topologije
7. Bežične mreže
8. Projektovanje bežičnih mreža
9. VoIP
10. Upravljanje mrežama

Način polaganja

- * 1. Laboratorijske vežbe (0-20 poena)
 - 4 vežbe, ocenjuju se sa po 5 poena
- * 2. Kolokvijum/Pismeni (0-40 poena)
 - uslov min. 51%
- * 3. Usmeni (0-40 poena)
 - uslov min. 51%
- * Konačna ocena 1+**2+3**