

Web bazirani merno-akvizicioni sistemi

Pitanja za drugi test iz računarskih mreža

U zagradama su dati brojevi stranica u knjizi na kojima je pitanje obrađeno

Mrežni sloj

- Virtuelna kola i tabele rutiranja (365-370)
 - Arhitektura rutera
 - Uzroci kašnjenja u ruteru (prosleđivanje, čekanje na ulaznom portu, čekanje na izlaznom portu)
 - Uzroci gubitaka paketa u ruteru
 - Mrežni sloj interneta (413-415)
 - Protokoli mrežnog sloja (IP, ICMP, DVMRP) (415, 431-435)
 - IPv4 (415-419)
 - IP adresiranje i podmreže (419-423)
 - NAT ruteri (426-430)
 - IPv6 (445-452)
 - Brodkast i multikast rutiranje (442-443)
- http://www2.ic.uff.br/~michael/kr1999/4-network/4_06-inside.htm

Sloj veze podataka i fizički sloj

- Pristupne mreže i medijumi za prenos (86-112)
 - Usluge u pristupnoj mreži od strane telekom operatora (113-169)
 - Uokviravanje (svrha i mehanizmi) (181-184)
 - Kontrola grešaka (principi i namena) (186-192)
 - Kontrola toka (185)
 - Centralizovane tehnike pristupa
 - Decentralizovane tehnike pristupa
 - Stohastičke tehnike pristupa
 - Determinističke tehnike pristupa
 - MAC protokoli (TDMA, FDMA, CSMA, CSMA/CD, CSMA/CA)
 - Hardversko adresiranje (MAC adrese) (262-265)
 - Svičevi
 - Realizacija VLAN-a pomoću svičeva
- (247-261, 240-242)
- (272-273)

LAN mreže

- Ožičeni LAN (Ethernet) (262-272)
- 802.11 WiFi LAN (282-291)
- WiFi adresiranje

PAN mreže

- 802.15 Personalne mreže
- 802.15.1 Bluetooth (topologija, formiranje mreže, profili, konekcija...) (299-306)
- IrDA
- 802.15.4 Zigbi (mrežni režimi, protokoli, formiranje ad-hok mreže i komunikacija)

06_Bezicne_mreze.pdf