

15.09. 2017.

Ispit iz predmeta Računarske mreže

1. Koje su karakteristike konekciono- a koje bezkonekciono-orjentisanih protokola. Imenovati 4 protokola, koji su obrađeni na predavanjima, i za svaki navesti da li je konekciono ili bezkonekciono orjentisan. Mora biti naveden primer bar jednog konekciono i bezkonekciono orjentisanog protokola.
2. Koji nivo obavlja sekvenciranje poruka, potvrđivanje i kontrolu toka:
 - A. Layer4 (transportni)
 - B. Layer3 (mrežni)
 - C. Layer5 (sesija)
 - D. Layer2 (data link)
3. Kada polje TTL u IP paketu dostigne vrednost 0, koja ICMP poruka će se poslati izvornom hostu:
 - (a) destination-unreachable
 - (b) time-exceeded
 - (c) parameter-problem
 - (d) ništa od gore navedenog
4. Kolika je veličina zaglavlja ICMP poruka
 - a) 16-byte
 - b) 32-byte
 - c) 8-byte
 - d) ništa od gore navedenog
5. Ukratko objasniti razlike između port adrese, logičke adrese i fizičke adrese.
6. Šta je funkcija transportnog nivou u TCP/IP protokol steku.
7. Koja od sledećih IP adresa se može dodeliti hostu ako se koristi subnet maska 255.255.254.0? (odabrati tri odgovora)
 - A. 113.10.4.0
 - B. 186.54.3.0
 - C. 175.33.3.255
 - D. 26.35.2.255
 - E. 152.135.7.0
 - F. 17.35.36.0
8. Koji od sledećih protokola se bave pristupom prenosnom medijumu u TCP/IP ?
 - a) Ethernet b). HTTP c). IP d). UDP e). SMTP f). TCP g). PPP
9. Koji OSI nivo se bavi formatima za predstavljanje podataka i šifriranjem?
 - a). nivo 1 b). nivo 2 c). nivo 3 d). nivo 4 e). nivo 5 f). nivo 6 g). nivo 7

Predmetni nastavnik