

Rešenje testa

1. Zaokružiti slovo ispred protokola aplikativnog sloja.
SMTP.
2. Kada je u pitanju enkapsulacija podataka, zaokružiti tačnu izjavu.
Polje podataka segmenta je poruka aplikativnog sloja.
3. Za povezivanje dve susedne zgrade linkom čiji je protok do 1Gb/s, dobar administrator će upotrebiti optički kabl zbog moguće razlike u uzemljenjima između zgrada.
4. Zaokružiti šta je tačno kada su u pitanju posrednici za Internet usluge (ISP-ovi).
Pristupne mreže su povezane sa ostatkom Intereneta preko višeslojne hijerarhije ISP-ova, a tačke u kojima se jedan ISP povezuje sa ostalim ISP-ovima se nazivaju priključne tačke (POP).
5. Pretpostavimo da krajnji sistem A šalje fajl od 5 miliona bajtova do krajnjeg sistema B. Putanja između računara A i računara B ima tri linka. Brzina prvog linka je 500kb/s, drugog 2Mb/s i trećeg 1Mb/s. Predpostavljajući da u mreži nema drugog saobraćaja, koliko će približno trajati prenos tog fajla?
80 sekundi.
6. Komunikacija između procesa koji su na različitim krajnjim sistemima se obavlja porukama. Ako je proces "kuća", soket je
"ulazna vrata kuće".
7. Mrežni sloj mora da obavi dva važna zadatka: prosleđivanje i rutiranje. Zaokružiti slovo ispred tačne izjave.
Ruter prima poruke protokola rutiranja koje se koriste za konfigurisanje tabele prosleđivanja na osnovu koje paket sa ulaznog linka prosleđuje na odgovarajući izlazni link.
8. Internet je
javna računarska mreža u koju su povezani mnogi uređaji širom sveta.
9. Gde se u krajnjem sistemu implementira sloj veze podataka i šta on predstavlja?
Sloj veze podataka je implementiran u mrežnom adapteru krajnjeg sistema i predstavlja tačku u steku protokola gde se susište softver i hardver.
10. Zaokružiti slovo ispred ispravnog redosleda naziva jedinica podataka prilikom procesa dekapulacije.
okvir, datagram, segment, poruka
11. Zaokružiti slovo ispred protokola mrežnog sloja
IP.
12. Zaokružiti slovo ispred tačne izjave kada je u pitanju model pružanja usluga u TCP/IP skupu protokola.
Transportni sloj pruža usluge aplikativnom sloju koristeći usluge mrežnog sloja .
13. Usluge transportnog sloja u TCP/IP skupu protokola su
isporuka podataka od procesa do procesa i provera grešaka.
14. IP protokol obezbeđuje jedinstvenu uslugu poznatu kao usluga najboljeg pokušaja. To znači
da on čini sve što može da isporuči segmente između računara ali ne daje nikakvu garanciju za to.
15. Zaokružiti slovo ispred protokola transportnog sloja.
TCP.