

Review of attempt 1

[Zatvorite ovaj prozor](#)

Started on Wednesday, 10 de October de 2007, 16:45

Završen Wednesday, 10 de October de 2007, 16:50

Time taken 5 min 6 sek

Raw score 5/10 (50%)

Ocjena od maksimalno



- 1** Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka 9.6 mikrosekundi prije nego što ponovo počne slati okvir.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
 Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

- 2** Obnavljač ne razdvaja domene sudara.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
 Netočno x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

- 3** Kojem sloju referentnog modela OSI pripadaju funkcije koje obavlja ethernetski komutator (switch)?

Marks: 1

Choose one answer:

- A. transportnom sloju x
 B. sloju podatkovnog linka ✓
 C. sloju sesije x
 D. mrežnom sloju x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

- 4** Fizička topologija 10BASE5 mreže je:

Marks: 1

Choose one answer:

- A. zvijezda x
 B. prsten x
 C. sabirница ✓
 D. stablo x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

- 5** Slobodan medij se kod CSMA/CD protokola manifestira visokim naponom.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
 Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

- 6** Usmjeritelj (router) radi na:

Marks: 1

Choose one answer:

- A. fizičkom sloju x
 B. aplikacijskom sloju x
 C. podatkovnom sloju x
 D. mrežnom sloju ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

- 7** Podsloj upravljanja logičkim linkom različit je za različite vrste lokalnih mreža.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
 Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

- 8** Mostovi uče topologiju LAN-a na osnovu odredišnih adresa upisanih u primljene okvire.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
 Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

- 9** U LAN-u se tipično koriste prijenosne brzine veće od 1 Mbit/s.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
 Netočno x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

- 10** Zadnja 24 bita u hardverskoj (MAC) adresi mrežne kartice označavaju:

Marks: 1

Choose one answer:

- A. nemaju posebno značenje x
 B. karticu pojedinog proizvođača ✓
 C. proizvođača kartice x
 D. prodavača kartice x

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

[Zatvorite ovaj prozor](#)

6 Kašnjenje transfera informacija između dviju krajnjih točaka u lokalnoj mreži manje je u odnosu na kašnjenje u javnoj mreži.

Marks: 1

- Odgovor:
- Točno ✓
 - Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7 Koji od navedenih uređaja radi na mrežnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. komutator (switch) ✗
- B. parični obnavljач (Hub) ✗
- C. usmjeritelj (router) ✓
- D. most (bridge) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8 Logička topologija Token Bus mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. sabirница ✓
- B. zvijezda ✗
- C. stablo ✗
- D. prsten ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

1 Obnavljač ne razdvaja domene sudara.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✓

Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 Koji sloj OSI referentnog modela je zadužen za pretvorbu podatkovnih paketa u struju bita i obrnuto?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. transportni sloj ✗
- B. podatkovni sloj ✓
- C. fizikalni sloj ✗
- D. mrežni sloj ✗



Točno

Marks for this submission: 1/1.

3 Logička topologija Token Ring mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. zvijezda ✗
- B. sabirница ✗
- C. stablo ✗
- D. prsten ✓

http://freddy.cc.fer.hr - FER_kommre: Prva provjera znanja - Mozilla Firefox

D. prsten ✓

Točno
Marks for this submission: 1/1.

4 S obzirom da obnavljač (hub) kapaciteta 10Mbit/s ne mora obrađivati dolazeće okvire, nego ih jednostavno šalje na sve portove, s njim je moguće postići veće efektive brzine prijenosa nego s komutatorom (switch) kapaciteta 10Mbit/s.
Marks: 1

Odgovor: Točno ✗
 Netočno ✓

Netočno
Marks for this submission: 0/1.

5 Kod CSMA/CD protokola:

Marks: 1

Choose one answer.

A. dvije stanice na istom mrežnom segmentu mogu istovremeno razmjenjivati okvire ✗
 B. svaka stanica mjeri napon na mediju, čime otkriva pristupstvo nosioca ✓
 C. pravo pristupa na medij nadzire jedna stanica ✗
 D. sudari su vrlo rijetki i predstavljaju ozbiljan problem u funkcioniranju mreže ✗

Točno
Marks for this submission: 1/1.

6 Broj kolizijskih domena u lokalnoj mreži skiciranoj na slici je:

Marks: 1



http://freddy.cc.fer.hr - FER_kommre: Prva provjera znanja - Mozilla Firefox

6 Broj kolizijskih domena u lokalnoj mreži skiciranoj na slici je:

Marks: 1

The diagram illustrates a local network topology. At the top left, two workstations (labeled "radna stanica") are connected to an "Ethernet komutator (switch)". This switch is also connected to a "Ethernet obnavljач (repeater)". The repeater is connected to an "Ethernet parični obnavljач (hub)". This hub is connected to three additional workstations (labeled "radna stanica") and two personal computers (labeled "osobno računalo"). A cursor arrow points towards the repeater.

Choose one answer.

- A. 3 ✗
- B. 1 ✗
- C. 4 ✓
- D. 7 ✗

Netočno
Marks for this submission: 0/1.

Done

7

Kod nespojne usluge bez potvrde primitka okvira implementirano je upravljanje tokovima pri upravljanju logičkim linkom.

Marks: 1

Odgovor:

Točno

Netočno

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8

Koji od navedenih uređaja radi na podatkovnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

A. komutator (switch)

B. parični obnavljач (Hub)

C. usmjeritelj (router)

D. prolaz (gateway)

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara.

Marks: 1

Odgovor:

Točno

Netočno

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Prva 24 bita u hardverskoj (MAC) adresi mrežne kartice označavaju:

- Choose one answer.
- B. parični obnavljač (Hub) X
 - C. usmjeritelj (router) X
 - D. prolaz (gateway) X

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno X

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Prva 24 bita u hardverskoj (MAC) adresi mrežne kartice označavaju:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. proizvođača kartice ✓
- B. nemaju posebno značenje X
- C. karticu pojedinog proizvođača X
- D. prodavača kartice X

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Zatvorite ovaj prozor

1 Prilikom slanja okvira na mrežu, šalje se preambula okvira. Njena je uloga:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. oslobođanje medija x
- B. najava okvira x
- C. zauzimanje medija x
- D. sinkronizacija taka ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

2 Kako bi se omogućio dvostruki prijenos u lokalnoj mreži, nužno je koristiti:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. koaksijalni kabel x
- B. ethernetski komutator (switch) ✓
- C. ethernetski parični obnavljač (hub) x
- D. protokol za višestruki pristup mediju x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

3 U LAN-u se tipično koriste prijenosne brzine veće od 1 Mbit/s.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Mreže koje su temeljene na potpuno različitim mrežnim arhitekturama i protokolnim složajevima moraju se povezati usmjerivačima.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
- Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

5 S porastom frekvencije signala, gušenje u kabelu:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. pada x
- B. raste ✓
- C. gušenje ne ovisi o frekvenciji x
- D. prvo raste pa potom pada nakon neke granične frekvencije x

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

6 Uloga podsloja upravljanja logičkim linkom je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. omogućavanje višim protokolima da dijele zajednički medij ✓
- B. uokvirivanje podataka (framing) x
- C. otkrivanje pogrešaka na pristiglim okvirima x
- D. definiranje algoritama za pristup zajedničkom mediju x

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

7 Prolaz (gateway) radi na:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. mrežnom sloju x
- B. fizičkom sloju x
- C. podatkovnom sloju x
- D. aplikacijskom sloju ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

8 Prednost obnaviјača (huba) u odnosu na koaksijalni kabel leži u činjenici da obnaviјač uklanja mogućnost kolizije.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x

Choose one answer.

- A. mrežnom sloju x
- B. fizičkom sloju x
- C. podatkovnom sloju x
- D. aplikacijskom sloju ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

8 Prednost obnavljača (huba) u odnosu na koaksijalni kabel leži u činjenici da obnavljač uklanja mogućnost kolizije.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
- Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

9 Kod CSMA/CD protokola, sve stanice permanentno mijere napon na mediju.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Logička topologija Token Ring mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. stablo x
- B. zvijezda x
- C. prsten ✓
- D. sabirница x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Zatvorite ovaj prozor

1

CSMA/CD je primjer decentraliziranog upravljanja pristupom mediju.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✓

Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2

Kod CSMA/CD protokola, sve stanice permanentno mijere napon na mediju.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✓

Netočno ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

3

Fizička topologija mreže povezane komutatorom je:

Marks: 1

Choose one answer.

A. zvijezda ✓

B. sabirnica ✗

C. prsten ✗

D. stablo ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4

Aktivni mrežni uređaj koji radi na podatkovnom sloju je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. prolaz (gateway) ✕
- B. usmjeritelj (router) ✕
- C. obnavljač (hub) ✕
- D. most (bridge) ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

U 10BROAD36 LAN-u, prijenos se obavlja:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. ne postoji 10BROAD36 LAN ✕
- B. nije moguće definirati bez specifikacije kabela ✕
- C. širokopojasno ✓
- D. u osnovnom pojasu ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Mreže koje su temeljene na potpuno različitim mrežnim arhitekturama i protokolnim složajevima moraju se povezati usmjerivačima.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✕
- Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

6

Mreže koje su temeljene na potpuno različitim mrežnim arhitekturama i protokolnim složajevima moraju se povezati usmjerivačima.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✕

Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

7

Za upravljanje pristupom mediju kod ethernetskih mreža koristi se metoda prozivanja s prioritetima.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✕

Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8

Kako bi se omogućio dvosmjerni prijenos u lokalnoj mreži, nužno je koristiti:

Marks: 1

Choose one answer.

A. ethernetski parični obnavljač (hub) ✕

B. ethernetski komutator (switch) ✓

C. koaksijalni kabel ✕

D. protokol za višestruki pristup mediju ✕

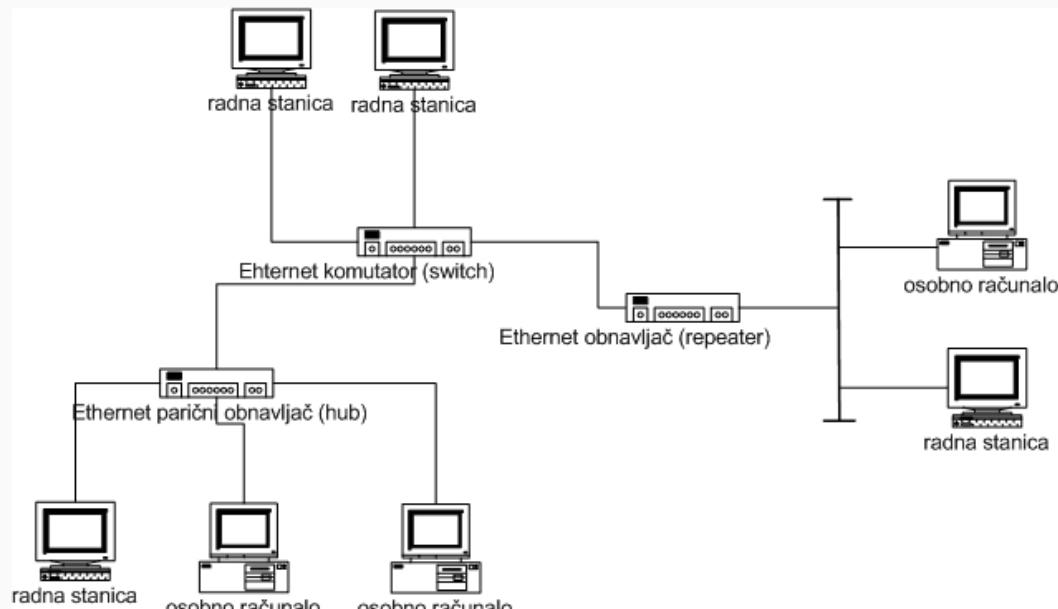
Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Broj kolizijskih domena u lokalnoj mreži skiciranoj na slici je:

Marks: 1



Choose one answer.

- A. 7 ✗
- B. 1 ✗
- C. 4 ✓
- D. 3 ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

D. 3 x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Koji uređaj razdvaja domene sudara i broadcast domene?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. usmjeritelj ✓
- B. most x
- C. obnavljač (hub) x
- D. ethernetski komutator (switch) x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

[Zatvorite ovaj prozor](#)

1 Prilikom slanja okvira na mrežu, šalje se preambula okvira. Njena je uloga:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. najava okvira ✕
- B. sinkronizacija takta ✓
- C. zauzimanje medija ✕
- D. oslobođanje medija ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 Kod CSMA/CD protokola, stanica koja je slala okvir te uočila da je došlo do sudara će:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. prekinuti slanje okvira i poslati signal zagušenja, te odmah iznova pokušati slati okvir ✕
- B. stanica ne može znati je li došlo do sudara ✕
- C. prekinuti slanje okvira, poslati signal zagušenja, te pričekati pseudo-slučajno vrijeme pa tek tada pokušati iznova slati okvir ✓
- D. nastaviti slanje okvira, jer će sve ostale stanice ionako uočiti da je došlo do sudara ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

3 Zadnja 24 bita u hardverskoj (MAC) adresi mrežne kartice označavaju:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. proizvođača kartice ✕
- B. karticu pojedinog proizvođača ✓
- C. nemaju posebno značenje ✕
- D. prodavača kartice ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Koji je sloj OSI referentnog modela zadužen za uspostavljanje, upravljanje i raskid veze između aplikacija?

Marks: 1

- Choose one answer.
- A. sloj upravljanja ✗
 - B. sloj sesije ✓
 - C. sloj prezentacije ✗
 - D. aplikacijski sloj ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5 Prednost komutatora (switcha) u odnosu na obnavljač (hub) leži u činjenici da komutator uklanja mogućnost kolizije.

Marks: 1

- Odgovor:
- Točno ✓
 - Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6 Podsloj upravljanja logičkim linkom jednak je za sve vrste lokalnih mreža.

Marks: 1

- Odgovor:
- Točno ✓
 - Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7 Obnavljač (hub) radi na:

Marks: 1

- Choose one answer.
- A. fizičkom sloju ✓
 - B. podatkovnom sloju ✗
 - C. mrežnom sloju ✗
 - D. aplikacijskom sloju ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8 Svi okviri u LAN-u moraju sadržavati adresu pošiljatelja i adresu odredišta.

Marks: 1

Odgovor: Točno ✓

Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9 Uredaj koji obavlja funkcije mrežnog sloja, a ne obavlja funkcije podatkovnog sloja naziva se:

Marks: 1

Choose one answer.

A. usmjerivač ✗

B. ne postoji takav uređaj ✓

C. most (bridge) ✗

D. prespojnik ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Logička topologija Token Bus mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

A. zvijezda ✗

B. prsten ✗

C. stablo ✗

D. sabirница ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

Logička topologija Token Bus mreže je:

Choose one
answer.

A. sabimica ✓

B. zvijezda ✗

C. stablo ✗

D. prsten ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

1

Ethernetski komutator nije moguće spojiti s drugim ethernetskim komutatorom jer bi to rezultiralo kolizijom.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✕
 Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2

S porastom frekvencije signala, gušenje u kabelu:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. raste ✓
 B. prvo raste pa potom pada nakon neke granične frekvencije ✕
 C. pada ✕
 D. gušenje ne ovisi o frekvenciji ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

3

Komutator (switch) radi na:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. mrežnom sloju ✕
 B. podatkovnom sloju ✓
 C. aplikacijskom sloju ✕
 D. fizičkom sloju ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4

Za upravljanje pristupom mediju kod ethernetskih mreža koristi se metoda prozivanja s prioritetima.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✕
 Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Za upravljanje pristupom mediju kod ethernetskih mreža koristi se metoda prozivanja s prioritetima.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✕
 Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5 Na kojem sloju OSI referentnog modela su definirane funkcije za upravljanje pogreškama na krajnjim točkama?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. fizički sloj ✕
 B. podatkovni sloj ✕
 C. transportni sloj ✓
 D. mrežni sloj ✕

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

6 U tablici komutiranja ethernetskog komutatora su spremljeni parovi:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. izvorišna MAC adresa, odredišna MAC adresa ✕
 B. izvorišni priključak, odredišni priključak ✕
 C. adresa izlaznog priključka, broj priključka ✕
 D. MAC adresa, broj priključka ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7 Kod CSMA/CD protokola:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. svaka stanica mjeri napon na mediju, čime otkriva pristupstvo nosioca ✓
 B. sudari su vrlo rijetki i predstavljaju ozbiljan problem u funkcioniranju mreže ✕
 C. dvije stanice na istom mrežnom segmentu mogu istovremeno razmjenjivati okvire ✕
 D. pravo pristupa na medij nadzire jedna stanica ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8 Logička topologija mreže povezane obnavljačem je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. prsten x
- B. stablo x
- C. zvijezda x
- D. sabirnica ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

9 S obzirom da komutator kapaciteta 10Mbit/s mora vršiti obradu primljenih okvira, njegov efektivni kapacitet je manji od obnavljača (hub) istog kapaciteta.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
- Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Slobodan medij se kod CSMA/CD protokola manifestira visokim naponom.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno x
- Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

1

Uređaj koji obavlja funkcije mrežnog sloja, a ne obavlja funkcije podatkovnog sloja naziva se:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. prespojnik ✗
- B. most (bridge) ✗
- C. usmjerivač ✗
- D. ne postoji takav uređaj ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2

U Ethernetu se problem višestrukog pristupa mediju rješava pomoću:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. metode otkrivanja nosioca ✓
- B. metode prolaska pristupnog okvira ✗
- C. metode prozivanja ✗
- D. ništa od navedenog ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

3

Koji sloj OSI referentnog modela omogućuje pouzdan i transparentan prijenos podataka između krajnjih komunikacijskih točaka?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. podatkovni sloj ✗
- B. transportni sloj ✓
- C. fizikalni sloj ✗
- D. mrežni sloj ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

4

Koji od navedenih uređaja radi na mrežnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. komutator (switch) ✗
- B. usmjeritelj (router) ✓
- C. parični obnavljač (Hub) ✗
- D. most (bridge) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

U 10BROAD36 LAN-u, prijenos se obavlja:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. u osnovnom pojasu ✗
- B. širokopojasno ✓
- C. ne postoji 10BROAD36 LAN ✗
- D. nije moguće definirati bez specifikacije kabela ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Logička topologija Token Ring mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. stablo ✗
- B. sabirница ✗
- C. zvijezda ✗
- D. prsten ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7

Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka 9.6 mikrosekundi prije nego što ponovno počne slati okvir.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✗
- Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8

CSMA/CD je primjer decentraliziranog upravljanja pristupom mediju.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Prednost komutatora (switcha) u odnosu na obnavljač (hub) leži u činjenici da komutator uklanja mogućnost kolizije.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✓

Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Na rad lokalnih mreža ne utječu elektromagnetske smetnje.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✗

Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

1 U 10BROAD36 LAN-u, prijenos se obavlja:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. u osnovnom pojasu ✗
- B. nije moguće definirati bez specifikacije kabela ✗
- C. ne postoji 10BROAD36 LAN ✗
- D. širokopojasno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 S obzirom da obnavljač (hub) kapaciteta 10Mbit/s ne mora obrađivati dolazeće okvire, nego ih jednostavno šalje na sve portove, s njim je moguće postići veće efektive brzine prijenosa nego s komutatorom (switch) kapaciteta 10Mbit/s.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✗
- Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

3 Koji je sloj OSI referentnog modela zadužen za uspostavljanje, upravljanje i raskid veze između aplikacija?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. sloj prezentacije ✗
- B. aplikacijski sloj ✗
- C. sloj sesije ✓
- D. sloj upravljanja ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Obnavljač (hub) radi na:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. mrežnom sloju ✗
- B. fizičkom sloju ✓
- C. podatkovnom sloju ✗
- D. aplikacijskom sloju ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

Mostovi uče topologiju LAN-a na osnovu određenih adresa upisanih u primljene okvire.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✕
 Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Prilikom slanja okvira na mrežu, šalje se preambula okvira. Njena je uloga:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. zauzimanje medija ✕
 B. najava okvira ✕
 C. oslobođanje medija ✕
 D. sinkronizacija takta ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7

Podsloj upravljanja pristupom prijenosnom mediju implementiran je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. softverski, u priključku mrežnog uređaja ✕
 B. softverski, u operacijskom sustavu računala ✕
 C. hardverski, u procesoru računala ✕
 D. hardverski, u priključku mrežnog uređaja ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

8

U LAN-u se tipično koriste prijenosne brzine manje od 10 Gbit/s.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
 Netočno ✕

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9

Kod paričnog etherneta, dio koji povezuje stanicu i priključak na obnavljaču naziva se:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. patch panel x
- B. komutator x
- C. koaksijalni kabel x
- D. segment ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

10

Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

New tab

FER_kommre: Prva provj... X

FER_kommre: Prva provj... X

freddy.cc.fer.hr

1 Uloga podsloja upravljanja logičkim linkom je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. uokvirivanje podataka (framing) ✗
- B. otkrivanje pogrešaka na pristiglim okvirima ✗
- C. definiranje algoritama za pristup zajedničkom mediju ✗
- D. omogućavanje višim protokolima da dijele zajednički medij ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 Koji od navedenih uređaja radi na podatkovnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. most (bridge) ✓
- B. parični obnavljač (Hub) ✗
- C. usmjeritelj (router) ✗
- D. prolaz (gateway) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

3 Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka slučajno vrijeme prije nego što ponovno počne slati okvir.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Koji od navedenih uređaja radi na fizikalnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

- A. parični obnavljač (Hub) ✓
- B. most (bridge) ✗
- C. usmjeritelj (router) ✗
- D. komutator (switch) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

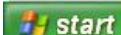
5 Prednost komutatora (switcha) u odnosu na obnavljač (hub) leži u činjenici da komutator uklanja mogućnost kolizije.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno ✗

Točno



Windows Live ...

McLaren F1 - C...

Ka55ap - Conv...

Pero, Renn - C...

Walter - Comb...

FER_kommre: ...

My Documents

kom mrežar - ...



0:33

New tab

FER_kommre: Prva provj... X



freddy.cc.fer.hr

6 Brzina prijenosa koju može ostvariti stanica spojena na obnavljач (hub) kapaciteta 10Mbit/s ovisi o:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. vrsti obnavljaca X
- B. duljini kabela s kojim je spojeno X
- C. vrsti kabela s kojim je spojeno X
- D. prometu drugih stanica ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7 Logička topologija 10BASE5 mreže je:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. stablo X
- B. zvijezda X
- C. sabirnica ✓
- D. prsten X

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8 U 10BROAD36 LAN-u, prijenos se obavlja:

Marks: 1

Choose one answer.

- A. ne postoji 10BROAD36 LAN X
- B. nije moguće definirati bez specifikacije kabela X
- C. u osnovnom pojasu X
- D. širokopojasno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9 U LAN-u se tipično koriste prijenosne brzine veće od 1 Mbit/s.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno ✓
- Netočno X

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Sudar se kod CSMA/CD protokola manifestira promjenom polariteta napona.

Marks: 1

Odgovor:

- Točno X
- Netočno ✓

Točno



Windows Li...

McLaren F1 ...

Ka55ap - C...

Pero, Renn ...

Walter - Co...

FER_kommr...

My Documents

kom mrejar...

untitled - Paint



0:34

http://freddy.cc.fer.hr - FER_kommre: Prva provjera znanja - Mozilla Firefox

1 Kojem sloju referentnog modela OSI pripadaju funkcije koje obavlja ethernetski komutator (switch)?

Marks: 1

Choose one answer.

A. sloju podatkovnog linka ✓

B. sloju sesije ✗

C. transportnom sloju ✗

D. mrežnom sloju ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 Na rad lokalnih mreža ne utječu elektromagnetske smetnje.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✗

Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

3 Koliko bita je dugačka hardverska (MAC) adresa koja se danas najčešće koristi?

Marks: 1

Odgovor: 48

Točno

Marks for this submission: 1/1.

4 Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka 9.6 mikrosekundi prije nego što ponovno počne slati okvir.

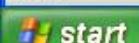
Marks: 1

Odgovor:

Točno ✗

Done

FoxTrick



FER_kommre: Prva pr...

http://freddy.cc.fer....

Valter - Message

ICQ - Receiving files f...

HR 0:43

http://freddy.cc.fer.hr - FER_kommre: Prva provjera znanja - Mozilla Firefox

4 Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka 9.6 mikrosekundi prije nego što ponovno počne slati okvir.

Marks: 1

Odgovor: Točno x Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

5 Svako računalo spojeno u mrežu preko komutatora može također obavljati funkciju komutacije okvira na podatkovnom sloju.

Marks: 1

Odgovor: Točno x Netočno ✓

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

6 Logička topologija Token Ring mreže je:

Marks: 1

Choose one answer. A. prsten ✓ B. stablo x C. zvijezda x D. sabirnica x

Točno

Marks for this submission: 1/1.

7 Podsloj upravljanja logičkim linkom ne ovisi o korištenoj metodi pristupa mediju.

Marks: 1

Done

FoxTrick

http://freddy.cc.fer.hr - FER_kommre: Prva provjera znanja - Mozilla Firefox

7 Podsloj upravljanja logičkim linkom ne ovisi o korištenoj metodi pristupa mediju.

Marks: 1

Odgovor: Točno ✓ Netočno ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

8 S obzirom da komutator kapaciteta 10Mbit/s mora vršiti obradu primljenih okvira, njegov efektivni kapacitet je manji od obnavljača (hub) istog kapaciteta.

Marks: 1

Odgovor: Točno ✗ Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9 Koji od navedenih uređaja radi na podatkovnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

A. prolaz (gateway) ✗
 B. usmjeritelj (router) ✗
 C. most (bridge) ✓
 D. parični obnavljač (Hub) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Kod CSMA/CD protokola, sve stanice permanentno mijere napon na mediju.

Marks: 1

8 S obzirom da komutator kapaciteta 10Mbit/s mora vršiti obradu primljenih okvira, njegov efektivni kapacitet je manji od obnavljača (hub) istog kapaciteta.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✗

Netočno ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

9 Koji od navedenih uređaja radi na podatkovnom sloju OSI referentnog modela?

Marks: 1

Choose one answer.

A. prolaz (gateway) ✗

B. usmjeritelj (router) ✗

C. most (bridge) ✓

D. parični obnavljač (Hub) ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

10 Kod CSMA/CD protokola, sve stanice permanentno mijere napon na mediju.

Marks: 1

Odgovor:

Točno ✓

Netočno ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Zatvorite ovaj prozor