

Тест - четрнаесто поглавље

Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

Започето	Sunday, 5. April 2009. , 12:35
Завршено дана	Sunday, 5. April 2009. , 12:39
Утрошено време	3 min 54 s
Оцене	19.75/20
Оцена	9.9 од максимума 10 (99%)

1

Оцене: 1

Коју адресу анализира мост (*bridge*)?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Мост анализира адресу мрежног слоја ✗
- ☒ b. Мост анализира адресу слоја везе ✓
- ☐ c. Мост анализира адресу транспортног слоја ✗
- ☐ d. Мост анализира адресу физичког слоја ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

2

Оцене: 1

Процедура преусмеравања за долазећи рам зависи од локалне рачунарске мреже са које долази и локалне рачунарске мреже ка којој се прослеђује при чему:

(питање са више тачних одговора)

Одаберите бар један
одговор.

- ☐ a. Уколико је одредишна и изворишна локална рачунарска мрежа иста мрежа, рам се прослеђује ✗
- ☒ b. Уколико је одредишна локална рачунарска мрежа непозната користи се алгоритам плављења ✓
- ☒ c. Уколико се одредишна и изворишна локална рачунарска мрежа разликују рам се прослеђује ✓
- ☐ d. Уколико се одредишна и изворишна локална рачунарска мрежа разликују, рам се одбацује ✗
- ☐ e. Уколико је одредишна локална рачунарска мрежа непозната користи се алгоритам за рутирање ✗
- ☒ f. Уколико је одредишна и изворишна локална рачунарска мрежа иста мрежа, рам се одбацује ✓
- ☐ g. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

3

Оцене: 1

Ако применимо принцип онемогућене затворене петље, од једне локалне мреже ка другој постоји:

Одаберите један
одговор

- ☒ a. Само један пут ✓
- ☐ b. Два пута (директни и резервни) ✗
- ☐ c. Три пута, примарни, секундарни и терцијарни ✗
- ☐ d. Више путева ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

4

Оцене: 1

Мостови се могу користити:

Одаберите један
одговор

- ☒ a. За сегментирање локалних рачунарских мрежа ✓
- ☐ b. Као централизовани активни уређај у локалној рачунарској мрежи ✗

- ☐ c. Као централизовани пасивни уређај у локалној рачунарској мрежи ✗
- ☐ d. За сегментирање рачунарских мрежа широког градског подручја ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

5

Оцене: 1

Мост који повезује N различитих локалних рачунарских мрежа требао би да има:

(питање са више тачних одговора)

Одаберите бар један одговор.

- ☒ a. N различитих MAC подслојева ✓
- ☐ b. Само један MAC подслој ✗
- ☐ c. Само један физички слој ✗
- ☒ d. N различитих физичких слојева, за сваку врсту по један ✓
- ☒ e. Само један MAC подслој са више физичких подслојева ✗
- ☐ f. Само један физички слој са више MAC подслојева ✗
- ☐ g. Не знам ✗

Делимично тачно

Оцена за овај одговор је: 0.8/1.

6

Оцене: 1

У тренутку прикључивања моста на рачунарску мрежу, табеле са записима MAC адреса су:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Попуњене ✗
- ☒ b. Празне ✓
- ☐ c. Делимично попуњене ✗
- ☐ d. Наслеђене од уређаја са виших слојева ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

7

Оцене: 1

Садржај заглавља послатог рама анализира:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Рипитер ✗
- ☒ b. Мост ✓
- ☐ c. Концентратор ✗
- ☐ d. Рутер ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

8

Оцене: 1

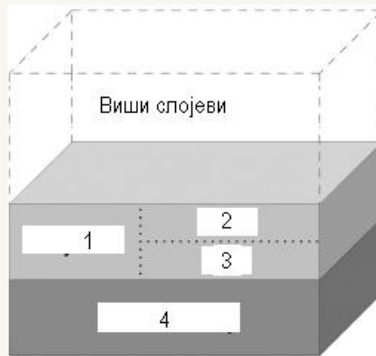
Портови моста се могу наћи у следећим стањима:

(спојити одговоре)

Ослушкивање (Listening)	Уређај обрађује јединицу података моста BPDU	✓
Учење (Learning)	Уређај прави табелу са записима којој MAC адреси одговара који порт	✓
Преусмеравање (Forwarding)	На једном порту моста се примају подаци а на другом шаљу (нормалан рад)	✓
Заустављање (Blocking)	Подаци се не шаљу ка порту који проузрокује петљу нити са њега примају	✓

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

9
Оцене: 1
На слици је приказана архитектура IEEE802. Означите поједине делове:



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | <input type="text" value="Слој везе"/> | ✓ |
| 2 | <input type="text" value="LLC подслој"/> | ✓ |
| 3 | <input type="text" value="MAC подслој"/> | ✓ |
| 4 | <input type="text" value="Физички слој"/> | ✓ |

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

10
Оцене: 1
Да би одредио куда да проследи пакет, шта анализира рутер када добије пакет?

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Анализира адресе одредишног и изворишног порта ✗
 - ☒ b. Анализира IP адресу одредишта ✓
 - ☐ c. Анализира IP адресу изворишта ✗
 - ☐ d. Анализира MAC адресу одредишта ✗
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

11
Оцене: 1
Стандард за виртуелне локалне рачунарске мреже носи ознаку:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. IEEE802.10 ✗
 - ☐ b. IEEE802.11s ✗
 - ☐ c. IEEE802.3af ✗
 - ☒ d. IEEE802.1Q ✓
 - ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

12
Оцене: 1
Алгоритам који се користи код транспарентних мостова је:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Алгоритам учења унапред ✗
 - ☐ b. Алгоритам цикличног учења ✗

- ☒ c. Алгоритам учења уназад ✓
- ☐ d. Алгоритам преплављења ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

13

Оцене: 1

Локалне рачунарске мреже у којима се користи комутатор се називају мрежама:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Друге генерације ✗
- ☐ b. Прве генерације ✗
- ☒ c. Треће генерације ✓
- ☐ d. Четврте генерације ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

14

Оцене: 1

Комутатор (*switch*):

Одаберите један одговор

- ☐ a. Ради само са једним колизионим доменом ✗
- ☒ b. Ради са више колизионих домена ✓
- ☐ c. Нема утицаја на колизионе домene ✗
- ☐ d. Ради са два колизиона домена - улазни и излазни порт ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

15

Оцене: 1

Комутатори морају да разрешавају проблем преоптерећења. Један од механизма који се користи је повратни притисак. Тада :

Одаберите један одговор

- ☒ a. Када комутатор почне да прима рам намењен преоптерећеном порту он је у стању да генерише ометајући сигнал на пријемном порту, при чему пошиљалац престаје са слањем ✓
- ☐ b. Када комутатор почне да прима рам намењен преоптерећеном порту он обавештава више слојеве да је дошло до загушења ✗
- ☐ c. Када комутатор почне да прима рам намењен преоптерећеном порту он обавештава одредиште да не може да проследи рам због загушења и генерише ометајући сигнал на пријемном порту ✗
- ☐ d. Када комутатор почне да прима рам намењен преоптерећеном порту, одбацује рам и шаље ICMP поруку одредишту ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

16

Оцене: 1

Мост је уређај који ради на:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Физичком слоју ✗
- ☒ b. Слоју везе ✓
- ☐ c. Мрежном слоју ✗
- ☐ d. Транспортном слоју ✗
- ☐ e. Не знам ✗

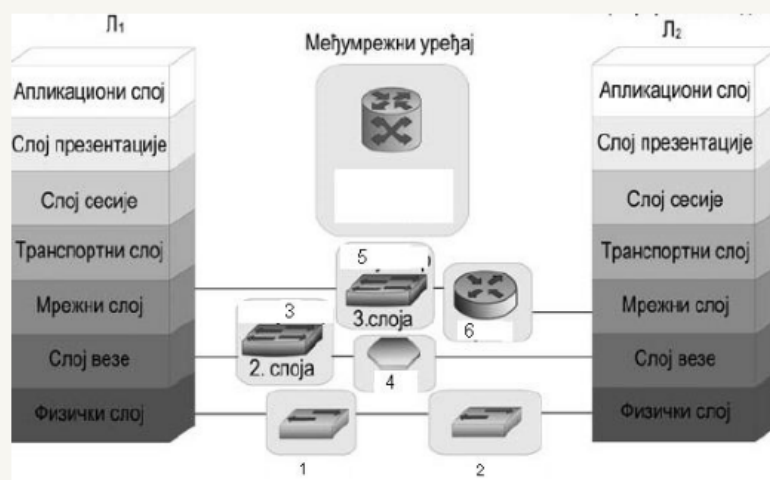
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

17

Оцене: 1

Означите који од уређаја ради на ком слоју:



- | | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | рипитеер или концентратор | ✓ |
| 2 | рипитеер или концентратор | ✓ |
| 3 | комутатор | ✓ |
| 4 | мост | ✓ |
| 5 | комутатор | ✓ |
| 6 | рутер | ✓ |
| 7 | међумрежни пролаз | ✓ |

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

18

Оцене: 1

Време потребно да се реконфигурише локална рачунарска мрежа због промене у њој назива се

- Одаберите један одговор
- ☒ а. Време опоравка ✓
 - ☐ б. Време рањавања ✗
 - ☐ с. Време дистрибуције ✗
 - ☐ д. Време редирекције ✗
 - ☐ е. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

19

Оцене: 1

Комутатор не може да започне са прослеђивањем рама пре него што је он потпуно примљен

- Одговор:
- ☐ Тачно ✗
 - ☒ Погрешно ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

20

Оцене: 1

Комутатор слоја 2 анализира:

- Одаберите један одговор
- ☒ а. MAC адресе ✓
 - ☐ б. IP адресе ✗

- ☐ b. IP адресе ✖
- ☐ c. TCP адресе ✖
- ☐ d. Адресе физичког слоја ✖
- ☐ e. Не знам ✖

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Затворите овај прозор