

Тест - четрнаесто поглавље

Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

Започето	Sunday, 5. April 2009. , 11:53
Завршено дана	Sunday, 5. April 2009. , 12:00
Утрошено време	6 min 57 s
Оцене	18.67/20
Оцена	9.3 од максимума 10 (93%)

1

Оцене: 1

Мост прослеђује пакете на одредиште на основу:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Алгоритма за рутирање ✗
- ☒ b. Табела са MAC адресама које поседује ✓
- ☐ c. Принципа редундантности ✗
- ☐ d. Алгоритма проширеног стабла ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

2

Оцене: 1

Комутатор слоја 2 анализира:

Одаберите један
одговор

- ☒ a. MAC адресе ✓
- ☐ b. IP адресе ✗
- ☐ c. TCP адресе ✗
- ☐ d. Адресе физичког слоја ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

3

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.

4

Оцене: 1

Рипитери су уређаји који раде 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.

5

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.

6

Оцене: 1

Рипитери (обнављивачи) су уређаји који:

(питање са више тачних одговора)

Одаберите бар један
одговор.

- ☒ a. Појачавају (или обнављају) сигнал који је долази на улаз, шаљу га на свој излаз, и не залазе у структуру рамова ✓
- ☐ b. Анализирају садржај заглавља ✗
- ☒ c. Познају само напонске или струјне нивое и о њима воде рачуна ✓
- ☒ d. Не анализирају садржај заглавља ✓
- ☐ e. Појачавају (или обнављају) сигнал који је долази на улаз, шаље га на свој излаз, и залази у структуру рамова ✗
- ☐ f. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

7

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.

8

Оцене: 1

Сваки мост има:

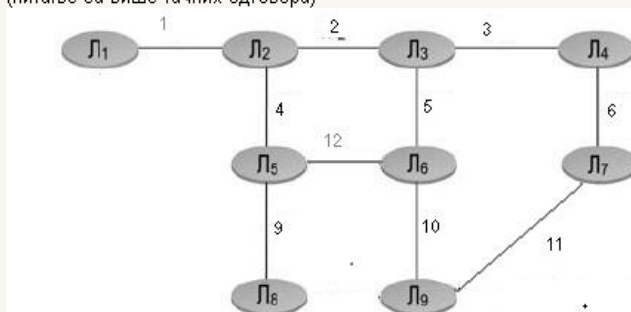
Одаберите један
одговор

- ☒ a. Јединствен физички (серијски) број ✓
- ☐ b. Јединствен логички број ✗
- ☐ c. Јединствену IP адресу ✗
- ☐ d. Јединствену TCP адресу ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

Оцене: 1

Да би се обезбедило разгранато стабло потребно је неку од веза "укинути". Означите укидањем којих веза се обезбеђује разгранато стабло за рачунарску мрежу на слици (питање са више тачних одговора)



Одаберите бар један одговор.

- ☐ a. 7 ✗
- ☐ b. 8 ✗
- ☐ c. 9 ✗
- ☐ d. 10 ✓
- ☒ e. 11 ✓
- ☒ f. 12 ✓
- ☐ g. Не знам ✗

Делимично тачно

Оцена за овај одговор је: 0.7/1.

10

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.

11

Оцене: 1

Концентратор је уређај који ради са:

Одаберите један одговор.

- ☐ a. Једним колизионим доменом ✓
- ☒ b. Више колизионих домена ✗
- ☐ c. Ни једним колизионим доменом ✗
- ☐ d. Два колизиона домена - улазни и излазни порт ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

12

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

13
Оцене: 1

Стандарди IEEE802.11 и IEEE802.16, обезбеђују квалитет услуге на различите начине:

(питање са више тачних одговора)

- Одаберите бар један одговор.
- ☒ a. Локалне рачунарске мреже IEEE802.11 могу да раде са централизованом кординационом функцијом ✓
 - ☐ b. Локалне рачунарске мреже IEEE802.3 могу да раде са централизованом кординационом функцијом ✗
 - ☒ c. Локалне рачунарске мреже IEEE802.16 могу да користе везе са константном брзином преноса ✓
 - ☐ d. Локалне рачунарске мреже IEEE802.16 не подржавају концепт квалитета услуге ✗
 - ☒ e. Локалне рачунарске мреже IEEE802.3 не подржавају концепт квалитета услуге ✓
 - ☐ f. Не знам ✗

Тачно
Оцена за овај одговор је: 1/1.

14
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.

15
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.

16
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.

17

Оцене: 1

Да би обавили преусмеравање података

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Мостови испитују адресу слоја везе и испитују садржај дела за податке ✗
- ☐ b. Мостови испитују адресу мрежног слоја без испитивања садржаја дела за податке ✗
- ☒ c. Мостови испитују адресу слоја везе без испитивања садржаја дела за податке ✓
- ☐ d. Мостови испитују адресу транспортног слоја везе и испитују садржај дела за податке ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

18

Оцене: 1

Уколико је непознато у којој локалној рачунарској мрежи се налази станица са одредишном MAC адресом за њено проналажење мост користи:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Гаусов алгоритам ✗
- ☒ b. Алгоритам плављења ✓
- ☐ c. Старт-стоп алгоритам ✗
- ☐ d. Алгоритам стања везе ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

19

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 ✗

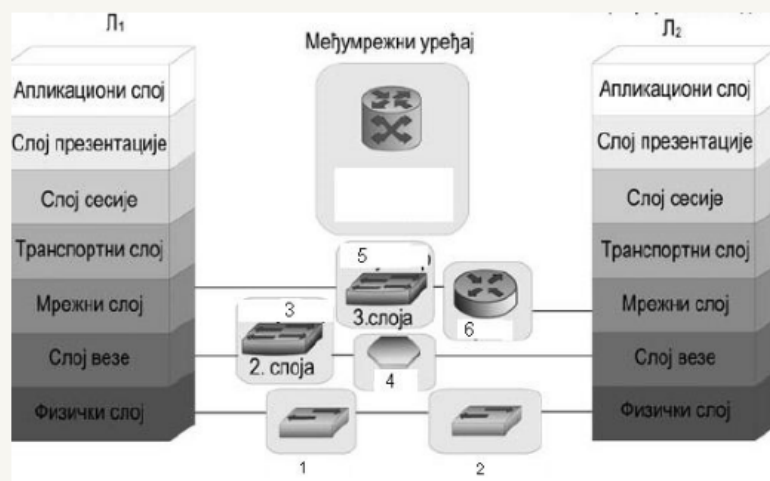
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

20

Оцене: 1

Означите који од уређаја ради на ком слоју:



1

риптер или концентратор ✓

2

риптер или концентратор ✓

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 3 | комутатор | ✓ |
| 4 | мост | ✓ |
| 5 | комутатор | ✓ |
| 6 | рутер | ✓ |
| 7 | међумрежни пролаз | ✓ |

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Затворите овај прозор