

## Тест - четрнаесто поглавље

### Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Започето       | Sunday, 5. April 2009. , 12:46 |
| Завршено дана  | Sunday, 5. April 2009. , 12:56 |
| Утрошено време | 9 min 47 s                     |
| Оцене          | 19.67/20                       |
| Оцена          | 9.8 од максимума 10 (98%)      |

1  
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.

2  
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.

3  
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.

4  
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 ✗

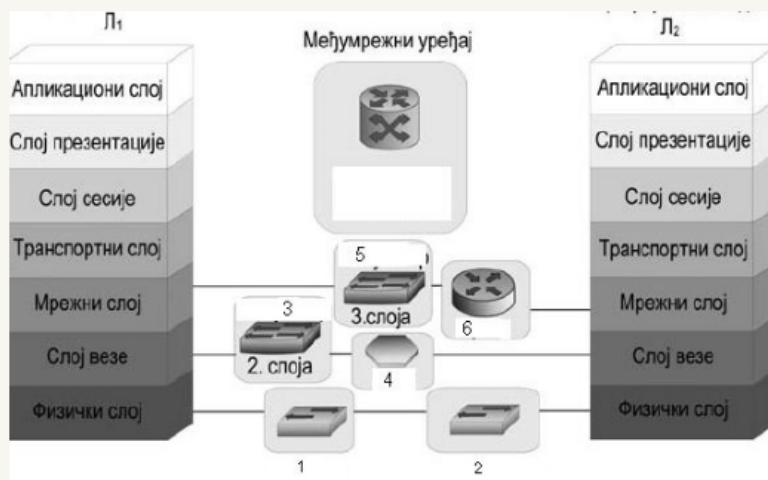
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

5

Оцене: 1

Означите који од уређаја ради на ком слоју:



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

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

6

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.

7

Оцене: 1

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

- Одаберите један одговор
- ☒ a. Време опоравка ✓
- ☐ b. Време рањавања ✗

- ☐ c. Време дистрибуције ✗
- ☐ d. Време редирекције ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

8

Оцене: 1

Рипитери (обнављивачи) су уређаји који:

(питање са више тачних одговора)

Одаберите бар један ☒ 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 залазе у структуру рамова ✗

☐ f. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

9

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.

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 ✗

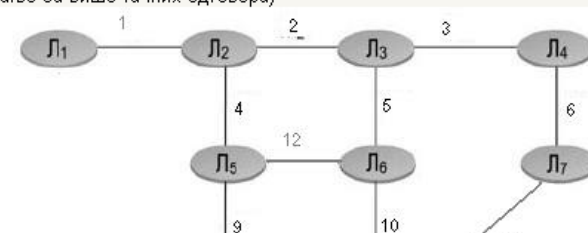
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

11

Оцене: 1

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.

12  
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 ✗

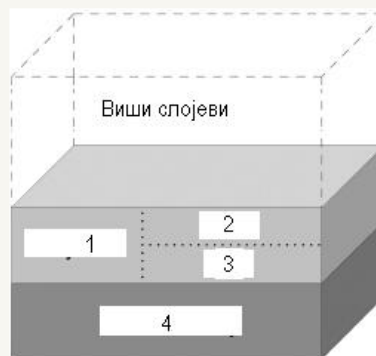
Тачно  
Оцена за овај одговор је: 1/1.

13  
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.

14  
Оцене: 1  
На слици је приказана архитектура IEEE802. Означите поједине делове:



- 1  ✓
- 2  ✓
- 3  ✓
- 4  ✓

4

Физички слој ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

15

Оцене: 1

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

(питање са више тачних одговора)

- Одаберите бар један одговор.
- ☒ а. N различитих MAC подслојева ✓
  - ☐ б. Само један MAC подслој ✗
  - ☐ в. Само један физички слој ✗
  - ☒ д. N различитих физичких слојева, за сваку врсту по један ✓
  - ☐ е. Само један MAC подслој са више физичких подслојева ✗
  - ☐ ф. Само један физички слој са више MAC подслојева ✗
  - ☐ г. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

16

Оцене: 1

Комутатор (switch):

- Одаберите један одговор
- ☐ а. Ради само са једним колизионим доменом ✗
  - ☒ б. Ради са више колизионих домена ✓
  - ☐ в. Нема утицаја на колизионе домene ✗
  - ☐ д. Ради са два колизиона домена - улазни и излазни порт ✗
  - ☐ е. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

17

Оцене: 1

Рипитери су уређаји који раде на:

- Одаберите један одговор
- ☒ а. Физичком слоју ✓
  - ☐ б. Слоју везе ✗
  - ☐ в. Мрежном слоју ✗
  - ☐ д. Транспортном слоју ✗
  - ☐ е. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

18

Оцене: 1

Комутатор слоја 2 анализира:

- Одаберите један одговор
- ☒ а. MAC адресе ✓
  - ☐ б. IP адресе ✗
  - ☐ в. TCP адресе ✗
  - ☐ д. Адресе физичког слоја ✗
  - ☐ е. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

19

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.

20

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.

Затворите овај прозор