12/7/21, 12:21 PM Тестове - DeLC

Влезли сте като Панайот Янев (Излизане)

Влезли сте като Панайот Янев.

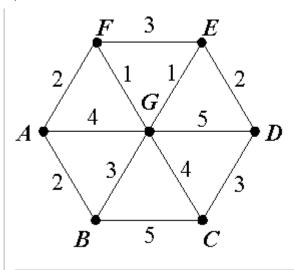
Влезли сте като Панайот Янев (Излизане)

Преглед и решаване на тестове

2. Колко точки имате от упражненията? 3. Колко точки имате от теста за текущ контрол, проведен в средата на триместъра. 4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). (показано="" ms="" th="" асоциирано="" в="" всяка="" дистанциите="" е="" едно="" закъснение="" и="" измезакъснението,="" изпитват="" има="" което="" комунлиния="" мрежата="" на="" нея.="" пакетите="" през="" преминаването="" при="" се="" си="" същ<="" фигурата),=""><th>20 точк</th></b<<g).>	20 точк
3. Колко точки имате от теста за текущ контрол, проведен в средата на триместъра́ 4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). th="" в="" всяка="" дистанциите="" измезакъснението,="" изпитват="" което="" комун<="" мрежата="" нея.="" пакетите="" през="" преминаването="" при="" се="" си=""><th>30 точк</th></b<<g).>	30 точк
4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" изма<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комун</b<<g).>	30 точк
4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" изма<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комун</b<<g).>	00 10 IK
Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" измо<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комую</b<<g).>)
Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" измо<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комую</b<<g).>	15 точк
посоки.	ерват чрез икационна
Определете и запишете окончателната маршрутизираща таблица на маршрутизато съответстващ на остатъка, който се получава при деление на 6 на двуцифреното чи където М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви отляво надясно), а именно:	

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams

1/6



9 точки

5. Кодирайте еднобайтовото двоично представяне на десетичното число X=100+M+10.L , където М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви номер (считано отляво надясно), чрез използване на цикличен код с генераторен полином x^8+x^7+x^4+x^3+x+1, като покажете всички стъпки и междинни пресмятания.

10 точки

6.

Даден е следният IPv4 адрес: X.(X+10).(X+20).(X+30), където X=100+10.M+L, а М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви номер (считано отляво надясно). Отговорете на следните въпроси (или направете следното):

- 1. Определете и запишете (в 4-байтова точково-десетична нотация) към коя IPv4 мрежа принадлежи този адрес и кой хост в нея идентифицира той.
- 2. Кой адрес се използва в тази мрежа за директен broadcast?
- 3. Ако мрежата трябва да се раздели на (M+L+6) подмрежи с еднакъв размер (при което могат да се обособят няколко допълнителни подмрежи като резерв):
- Колко общо налични адреса ще има във всяка подмрежа?
- Колко от наличните адреси най-много могат да бъдат използвани за адресиране на мрежови интерфейси във всяка подмрежа?
- Определете и запишете (в 4-байтова точково-десетична нотация) адресния диапазон на първата и последната подмрежи.

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 4/6

Окомутация на съобщения

○комутация на канали	
укомутация на канали	3 точкі
l1.	
ГСР-сегментът има дължина, която е:	
Энито едно от изброените	
Офиксирана	
Опроменлива	
	3 точкі
12.	
Установяване на IP съединение се извършва чрез:	
Этрикратно ръкостискане	
Одвукратно ръкостискане	
Эне се използва съединение изобщо	
	3 точкі
13. Коя е най-добрата преносна среда от изброените:	
Скоаксилен кабел	
оптичен кабел	
оптичен кабел ОSTP	
оптичен кабел OSTP	3 точкі
оптичен кабел ОSTP ОUTP	3 точкі
оптичен кабел ОSTP ОUTP 14. Пропускателната способност на комуникационен канал:	3 точкі
Оптичен кабел ОSTР ОUТР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала	3 точкі
Оптичен кабел ОSTР ОUTР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала	3 точкі
оптичен кабел ОSTР ОUTР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала Онараства при намаляване на мощността на сигнала	3 точкі
оптичен кабел ОSTР ОUTР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала Онараства при намаляване на мощността на сигнала	
Оптичен кабел ОSTР ОUТР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала Онараства при намаляване на мощността на сигнала Онито едно от изброените	3 точкі
Оптичен кабел ОSTP ОUTP 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала Онараства при намаляване на мощността на сигнала Онито едно от изброените 15. IPv6 фрагментация се извършва от:	
оптичен кабел ОПТИЧЕН КАБЕЛ ОПТИЧЕН КАБЕЛ ОПТИЧЕН КАБЕЛ ОПТР 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: ОНАРАСТВА ПРИ НАМАЛЯВАНЕ НА МОЩНОСТТА НА ШУМА В КАНАЛА ОНАМАЛЯВА ПРИ НАМАЛЯВАНЕ НА ЧЕСТОТНАТА ЛЕНТА НА КАНАЛА ОНАРАСТВА ПРИ НАМАЛЯВАНЕ НА МОЩНОСТТА НА СИГНАЛА ОНИТО ЕДНО ОТ ИЗБРОЕНИТЕ 15. IPv6 фрагментация се извършва от: ОХОСТА-ПОДАТЕЛ И/ИЛИ МАРШРУТИЗАТОР ОХОСТА-ПОЛУЧАТЕЛ	
Оптичен кабел ОSTP ОUTP 14. Пропускателната способност на комуникационен канал: Онараства при намаляване на мощността на шума в канала Онамалява при увеличаване на честотната лента на канала Онараства при намаляване на мощността на сигнала Онито едно от изброените 15. IPv6 фрагментация се извършва от: Охоста-подател и/или маршрутизатор	

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 5/6

12/7/21, 12:21 PM Тестове - DeLC

○за електронни съобщения, написани на други езици различни от	английския
○не се използва изобщо (това е остарял протокол)	
○за изпращане на бинарни файлове с електронна поща	
за изпращане на бинарни файлове с електронна поща и за елект езици различни от английския	ронни съобщения, написани на други
	3 точки
17. Кое от изброените HE е вид шум?	
17. Кое от изброените НЕ е вид шум? Прослушване термален	
Опрослушване	

НАЧАЛО ОБЩИ ТЕСТОВЕ ФОРУМ БИБЛИОТЕКА ЕКИП ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

© 2011 DeLC. All Rights Reserved. Version 1.10

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 6/6