12/7/21, 12:20 PM Тестове - DeLC

Влезли сте като Панайот Янев (Излизане)

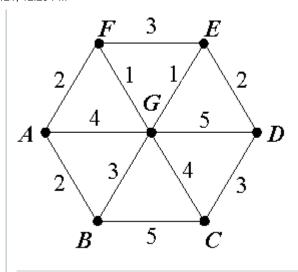
Влезли сте като Панайот Янев.

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.

	Тестове - DeLC		
			13 то
7.			
Протоколът SCTP:			
Tipotokonbi dati :			
Оизползва съединения			
Оподдържа multi-streaming			
Овсяко едно от изброените			
овсико сдно от изоросните			
Оподдържа multi-homing			
			3 то
			3 то
Оподдържа multi-homing			3 то
Оподдържа multi-homing  8.	I VALIATI ARTOMA	TMUUO CL2Л2D	
Оподдържа multi-homing  8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден		тично създав	
Оподдържа multi-homing  8.		тично създав	
Оподдържа multi-homing  8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не		тично създав	
Оподдържа multi-homing  8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  О2N-кратно намаление		тично създав	
8. N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление		тично създав	
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна		тично създав	
8. N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление		тично създав	
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна		тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна		тично създав	
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна		тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  9. Кое от изброените е протоколна характеристика?	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  9. Кое от изброените е протоколна характеристика?  Симетричност / асиметричност	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  9. Кое от изброените е протоколна характеристика?  симетричност / асиметричност  Директност / индиректност	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  9. Кое от изброените е протоколна характеристика?  симетричност / асиметричност  директност / индиректност  монолитност / структурираност	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  симетричност / асиметричност  директност / индиректност	··O:	тично създав	а предпоставки за
8.  N-кратното стеснение на честотната лента на даден следната промяна на скоростта на предаване по не  2N-кратно намаление  N-кратно намаление  без промяна  N.N-кратно намаление  9. Кое от изброените е протоколна характеристика?  симетричност / асиметричност  директност / индиректност  монолитност / структурираност	··O:	тично създав	а предпоставки за

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

10. Мултиплексирането се характеризира с:

12/7/21, 12:20 PM Тестове - DeLC

Эвсяко едно от изброените	
	3 точкі
44	
11. Протоколът DHCP използва транспортните услуги на:	
○IP ○UDP	
○оы ○нито едно от изброените	
OTCP	
	3 точкі
12. IPv6 дефрагментация:	
Се извършва от хоста-подател и маршрутизатор	
Осе извършва от хоста-подател и маршрутизатор Осе извършва от маршрутизатор	
○се извършва от хоста-подател	
○не се прилага изобщо	
	3 точкі
13. При пакетна комутация в режим на виртуално съединение:	
○не е необходимо вземането на маршрутизиращо решение за всеки пакет	
Оима повече допълнителни разходи (overhead) отколкото при дейтаграмния режим	
Овсяко едно от изброените Омрежата може да осигури контрод на последователността и грешките	
	3 точки
14. Установяване на ТСР съединение се извършва чрез:	
○двукратно ръкостискане	
Оподходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола	
○подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола ○трикратно ръкостискане	
○подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола ○трикратно ръкостискане	
○подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола ○трикратно ръкостискане	3 точкі
○подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола ○трикратно ръкостискане ○четирикратно ръкостискане	3 точки
Оподходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола Отрикратно ръкостискане Очетирикратно ръкостискане	3 точкі
Одвукратно ръкостискане Подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола Трикратно ръкостискане Четирикратно ръкостискане  15. Оптичният кабел се характеризира с:  наличие на естествена електромагнитна изолация  Всяко едно от изброените	3 точки
Подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола  трикратно ръкостискане  четирикратно ръкостискане  15. Оптичният кабел се характеризира с:  наличие на естествена електромагнитна изолация	3 точки

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

12/7/21, 12:20 PM Тестове - DeLC

	3 то	чки
16. Аналоговите данни се пренасят от:		
○аналогови или цифрови сигнали, в зависи 	имост от случая	
аналогови сигнали		
нито едно от изброените		
	3 то	чки
17. Протоколът IP работи в следния реж Онито едно от изброените Одейтаграмен или с установяване на съед Ос установяване на съединение Одейтаграмен	<b>ким:</b> инение, в зависимост от нуждите на горния слой	
<u> Дейтаграйнен</u>	3 то	ЧКИ
	Приключване	

начало общи тестове форум библиотека екип избираеми дисциплини

© 2011 DeLC. All Rights Reserved. Version 1.10

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