	сове / <u>Бакалаври, летен семестър 2020/2021</u> / <u>СИ</u> / <u>Компютърни мрежи, летен семестър 2020/2021</u> / <mark>Главн</mark> исмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021	на
Започнат на	понеделник, 21 юни 2021, 10:00	
Състояние	Завършен	
Приключен на	понеделник, 21 юни 2021, 10:44	
Изминало време	43 мин. 58 сек.	
Точки	25,67/28,00	
Оценка	9,17 οτ 10,00 (92 %)	
Въпрос 1		
Правилен отговор		
1,00 от максимално 1,00	точки	
Кои от по-долните твъ	ърдения за OSI модела са верни:	
Изберете едно ил	и повече:	
	се характеризира с определено представяне на информацията	~
b. преминаване	то на информацията между слоевете е само възходящо	
	то на информацията между слоевете е само низходящо	
	да за предаване на информация между мрежови устройства	
		_
	а отворен стандарт	•
	г 4ри слоя	
Правилните отгов	ори са:	
представлява отворен	стандарт,	
всеки слой се характе	еризира с определено представяне на информацията	
Въпрос 2		
Правилен отговор		
1,00 от максимално 1,00	точки	
Кои от следните твър	одения описват характеристиките на протоколите със следене на състоянието на връзките (link state routing)?	
Изберете едно ил	и повече:	
	ери си обменят таблици с маршрути в многоточкова мрежа	
	nated рутер в OSPF област има представа за пълната топология на мрежата	
	а реклами на маршрути се задейства при промяна в мрежата	~
	о в OSPF област има представа за пълната топология на мрежата	~
_		·
	е маршрутизират на базата на най-късия път до дестинацията	-
п. Пътищата с	се избират в зависимост стойността "фактор на ефективността"	
Правилните отгов	ори са:	
Обменът на реклами	и на маршрути се задейства при промяна в мрежата,	
	тизират на базата на най-късия път до дестинацията,	
Всеки рутер в OSPF с	област има представа за пълната топология на мрежата	

Въпрос 9	
Неправилен отговор	
0,00 от максимално 1,00 точки	
Коя е правилната последователност на елементите в структурата на НТТР заявката на клиента?	
🔾 а. празен ред, тяло на заявката, ред на състоянието, поле на заглавието	
 b. ред на състоянието, поле на заглавието, празен ред, тяло на заявката 	
с. поле на заглавието, празен ред, тяло на заявката, ред на състоянието	×
 d. тяло на заявката, ред на състоянието, поле на заглавието, празен ред 	
Вашият отговор не е верен.	
Правилният отговор е:	
ред на състоянието, поле на заглавието, празен ред, тяло на заявката	
Въпрос 10	
Правилен отговор	
1,00 от максимално 1,00 точки	
Имате IP адресен блок от обхвата на class B. Каква маска ще приложите, за да имате 100 подмрежи с по 500 хост адреса всяка?	
Изберете едно	
a. 255.255.224.0	
● b. 255.255.254.0	~
○ c. 255.255.254	
○ d. 255.255.255.0	
e. 255.255.0.0	
Правилният отговор е:	
255.255.254.0	

06.2021 г.	Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит	
Въпрос 11		
Правилен отговор		
1,00 от максимално 1,00 точки		
IPv6 работи със следните адрес	и:	
a. unicast		~
☐ b. broadcast		
☑ c. anycast		~
d. multicast		~
Вашият отговор е верен.		
Правилните отговори ca: unicast,		
multicast,		
anycast		
Въпрос 12		
Правилен отговор		
1,00 от максимално 1,00 точки		
Кое от двоичните числа представляв	oa Class A agner?	
	ла стаза л адрес.	
Изберете едно ○ a. 11110xxx		
b. 110xxxxx		
C. 1110xxxx		
○ d. 10xxxxx		
e. 0xxxxxxx		~
Правилният отговор е:		
0xxxxxxx		

^

06.2021 г.	Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит
Въпрос 13	
Правилен отговор	
1,00 от максимално 1,00 точки	
МАС адресът е с дължина	
Изберете едно	
а. 48 бита	✓
○ b. 42 бита	
oc. 24 бита	
O d. 36 бита	
Вашият отговор е верен.	
Правилните отговори са: 42	5.170 A9 6.170
Въпрос 14 Правилен отговор	
1,00 от максимално 1,00 точки	
трафик се пропуска.	ра е приложен филтър на входящия трафик, който забранява трафик от UDP и TCP портове 21, 23 и 25. Всякакъв друг де пропуснат през този интерфейс?
a. SMTP	
✓ b. HTTP	✓
C. Telnet	
d. POP3	✓
e. FTP	
f. DNS	✓
Правилните отговори са: DNS, HTTP,	
POP3	

06.2021 г.	Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит	
Въпрос 18	3	
Правилен	отговор	
1,00 от ман	ксимално 1,00 точки	
UDP пр	ротоколът се нарича connectionless, защото	
Избере	ете едно	
a.	Всички UDP пакети се третират независимо един от друг от транспортния слой.	~
O b.	UDP дейтаграмите се получават по същия ред, по който са изпратени.	
○ c.	изпраща данните като поток от взаимосвързани пакети.	
O d.	няма верен отговор	
Вашия	т отговор е верен.	
Правил	лният отговор е: Всички UDP пакети се третират независимо един от друг от транспортния слой.	
Въпрос 19		
Правилен	отговор	
1,00 от ман	ссимално 1,00 точки	
Каква е	целта на йерархичния дизайн (разделяне на мрежата на области) при проектиране на OSPF мрежа?	
14.6		
	ете едно или повече:	
	Да се намали нестабилността на мрежа в една област (area) Да се опрости конфигурацията на рутера	•
	да се ускори процеса на конвергенция (сходимост)	~
	Да се намали служебния трафик (overhead) от маршрутизаторите	~
	Да се намали закъснението	
	Да се намалят разходите	
<u> </u>	да се памаллі разходине	
Прави	лните отговори са:	
Да се ус	кори процеса на конвергенция (сходимост),	

Да се намали нестабилността на мрежа в една област (area),

Да се намали служебния трафик (overhead) от маршрутизаторите

Правилният отговор e: open system interconnection



Правилем отговор Коя команда/програма можем да използваме в процес дебътинг, за да открием дали даден хост е активен? Коя команда/програма можем да използваме в процес дебътинг, за да открием дали даден хост е активен? Коя команда/програма можем да използваме в процес дебътинг, за да открием дали даден хост е активен? Вашият отговор в верен. Правилният отговор е верен. Правилният отговор е верен. Правилният отговор е верен. Оста отвенска може да эксплет времен мостерейом воз Штим? Изберете едно или повече: а а. 15 а. а. 15 а. b. 15 селейт да 11 с. 15 селейт да 11 в. 16 селейт да 11		Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит
Кои команда/програма можем да използваме в процес дебъгинг, за да открием дали даден хост е активен? Изберете едно а. Ттасеrt b. Show ip route c. Ттасеroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Вопрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С хол команда можем да ежурке веформация за восихи мрежови зитерфейси тод 1,1 гоз? Изберете едно или повече: a. 1 p. a b. Lipositio / all c. c. Ignestig (a) d. stroofig (a) e. sponstig (b)	Зъпрос 23	
Ков команда/програма можем да използваме в процес дебъгинг, за да открием дали даден хост е активен? Изберете едно а. Tracert b. Show ip route c. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Видият отговор е:	Травилен отго	вор
Изберете едно а. Tracert b. Show ip route c. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Выпуск 24 Правилен отговор 1,00 от маскимально 1,00 точки с кое комындав межен де видем инфермация за всичах мунярави интерфейси сод Linux? Изберете едно или повече: a. a. sp = b. specnetia /all c. specnetia /all c. specnetia /all d. sfecnetia = a. g. sfecnetia = a. g. sfecnetia = a.	,00 от максим	ално 1,00 точки
Изберете едно а. Tracert b. Show ip route c. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Выпуск 24 Правилен отговор 1,00 от маскимально 1,00 точки с кое комындав межен де видем инфермация за всичах мунярави интерфейси сод Linux? Изберете едно или повече: a. a. sp = b. specnetia /all c. specnetia /all c. specnetia /all d. sfecnetia = a. g. sfecnetia = a. g. sfecnetia = a.		
a. Tracert b. Show ip route c. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Вархос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да виднам информация за всичия мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: a. a. ip a b. specafig /all c. specafig /a d. sf coafig /a e. specafig /a	Коя коман	да/програма можем да използваме в процес дебъгинг, за да открием дали даден хост е активен?
b. Show ip route c. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Въпрос 24 Правилен отговор кое комазда можем да видом избормация за вским мрежови китерфейси дод Linux? Изберете едно или повече: a. ip s b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig ла e. ipconfig ла e. ipconfig ла f. ifconfig ¬a g. ifconfig ¬a g. ifconfig ¬a g. ifconfig ¬a g. ifconfig ¬a y	Изберете	едно
C. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Выпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол комакта можем да видим информация за всичим мрекови инстерфейси под Linux? Изберете едно или повече: a. ip a b. ipcoafig /all c. ipcoafig A e. ipcoafig A	○ a. Tr	acert
C. Traceroute d. Ping Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Выпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол комакта можем да видим информация за всичим мрекови инстерфейси под Linux? Изберете едно или повече: a. ip a b. ipcoafig /all c. ipcoafig A e. ipcoafig A	O b. Sł	now ip route
Baшият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Вапрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да вкизок информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip s b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig /all e. ipconfig /all e. ipconfig /all e. ipconfig /all g. ifconfig -a		
Вашият отговор е верен. Правилният отговор е: Ping Въпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всичих мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig A d. ifconfig A e. ipconfig A g. ifconfig = a g. ifconfig = a g. ifconfig = a		
Правилният отговор е: Ping Въпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig A e. ipconfig A e. ipconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -a g. ifconfig -a	^{a.} Pi	ng
Правилният отговор е: Ping Въпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig A e. ipconfig A e. ipconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -a g. ifconfig -a		
Ping Въпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig A e. ipconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -a	Вашият от	говор е верен.
Въпрос 24 Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig h e. ipconfig h e. ipconfig a g. ifconfig -a	Правилни	ят отговор е:
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -all	Ping	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -all		
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки С кол команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? Изберете едно или повече: а. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A g. ifconfig -all		
С коя команда можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux? (N36epere едно или повече: (a) a. ip a (b) ipconfig /all (c) ipconfig (d) ifconfig A (e) ipconfig A (f) ifconfig -a (g) ifconfig -all		вор
Изберете едно или повече: ✓ a. ip a b. ipconfig /all C. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A ✓ f. ifconfig -a ✓ g. ifconfig -all	,00 от максим	ално 1,00 точки
Изберете едно или повече: ✓ a. ip a b. ipconfig /all C. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A ✓ f. ifconfig -a ✓ g. ifconfig -all		
<pre>d. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A f. ifconfig -a g. ifconfig -all</pre>	С коя коман;	ца можем да видим информация за всички мрежови интерфейси под Linux?
<pre>d. ip a b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A f. ifconfig -a g. ifconfig -all</pre>		
b. ipconfig /all c. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A v f. ifconfig -a g. ifconfig -all		
C. ipconfig d. ifconfig A e. ipconfig A ✓ f. ifconfig -a g. ifconfig -all		
d. ifconfig A e. ipconfig A / f. ifconfig -a g. ifconfig -all		
<pre>e. ipconfig A ✓ f. ifconfig -a ☐ g. ifconfig -all</pre>		
✓ f. ifconfig -a ✓ ✓ ☐ g. ifconfig -all	☐ d. if	
☐ g. ifconfig -all		
	✓ f. if	

Правилните отговори са:

ip a,

ifconfig -a

	Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит
Зъпрос 25	
Травилен отговор	
1,00 от максимално 1,00 точки	
Кой от следните IP адреси е частен IP адр	ec?
Изберете едно	
a. 172.200.14.36	
b. 12.0.0.1	
© c. 192.168.42.34	
d. 172.33.194.30	
e. 168.172.19.39	
Правилният отговор е:	
192.168.42.34	
5poc = 0	
Правилен отговор	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н	и хост да достави) пакет. Тогава пакетът се изхвърля и рутерът (или хостът) изпраща ICMP а пакета. Какво е то?
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н Изберете едно а. Destination unreachable	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н Изберете едно а. Destination unreachable b. Router error	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н Изберете едно а. Destination unreachable b. Router error c. Source quench	
Правилен отговор 1,00 от максимално 1,00 точки Рутер не може да маршрутизира (ил съобщение към възела - източник н Изберете едно а. Destination unreachable b. Router error c. Source quench d. Time exceeded	

06.2021 г.	Семестриален писмен изпит по КМ (на СИ) 21.06.2021: Преглед на опит	
Въпрос 27		
Неправилен отговор		
0,00 от максимално 1,00 точки		
Кое поле помага да се про	овери подреждането на фрагментите?	
Изберете едно		
○ a. TTL		
O b. flag		
C. offset		
d. identifer		×
Вашият отговор не е вере Правилният отговор e: offset	н.	
Въпрос 28		
Частично правилен отговор		
0,67 от максимално 1,00 точки		
Кой от следните IP адреси пог Изберете едно или повеч	пада в CIDR блок 115.54.4.0/22?	
✓ a. 115.54.7.61		•
b. 115.54.3.32		
c. 115.54.12.128		
d. 115.54.8.32		
e. 115.54.5.128		•
f. 115.54.5.255		
Правилните отговори са:		
115.54.7.61,		
115.54.5.255,		
115.54.5.128		

▼ Консултация преди изпита по КМ

Отиди на ...

КМ - първа лекция -

