	льтат #239659259  ြ
-	завершения: 25.03.2024 10:48 ачено времени: 00:34:42
Ваше	имя: <b>Мухамедьяров Азат</b>
	оказать мои ответы
1	
Какс	й уровень не добавляет своего заголовка
	транспортный
	канальный
<b>✓</b>	физический
	представительский
2	
Выб	ерите верные утверждения о бондинге (bonding) интерфейсов в Linux:
<b>✓</b>	бондинг можно сделать с помощью утилиты ір
	бондинг позволяет объединить физические интерфейсы в группу только для отказоустойчивости
<b>✓</b>	бондинг позволяет объединить физические интерфейсы в группу, причем IP адрес будет только у виртуального интерфейса
	бондинг позволяет объединить физические интерфейсы в группу, причем у каждого физического интерфейса будет свой IP адрес
<b>✓</b>	бондинг можно сделать с помощью nmcli
3	
	ерите все верные утверждения о неуправляемом коммутаторе (switch) и концентраторе (hub)
	ерите все верные утверждения о неуправляемом коммутаторе (switch) и концентраторе (hub) Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений
	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений
3 Выб	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений Коммутатор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик
	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений Коммутатор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Концентратор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик
Выб У  О  4	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений Коммутатор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Концентратор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик
Выб У  V  4	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений Коммутатор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Концентратор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Коммутатор находится в постоянном режиме обучения
Выб У  О  4	Коммутатор (L2) и концентратор передают широковещательный трафик без ограничений Коммутатор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Концентратор, после обучения фильтрует одноадресный (unicast) трафик Коммутатор находится в постоянном режиме обучения

Стр. 1 из 9

	представления, приложений, сеансный, транспортный, сетевой, канальный, физический
<b>✓</b>	приложений, представления, сеансный, транспортный, сетевой, канальный, физический
	приложений, представления, сеансный, транспортный, канальный, сетевой, физический
	приложений, представления, транспортный, сеансный, сетевой, канальный, физический
6	
B IP	и 4 одноадресная (unicast) рассылка это:
	Рассылка, где достаточно указать один адрес (или отправителя или получателя)
	Рассылка, у которой один адрес отправителя
<b>✓</b>	Рассылка, где адреса получателя и отправителя – адреса конкретных узлов.
7	
в тс	P\IP К адресу транспортного уровня относится:
	IP
	MAC
<b>✓</b>	Порт
	URL
3	×
	й уровень определяет оптимальный маршрут по сети, преобразует логические сетевые адреса и имена в
	ветствующие им физические
	<b>ветствующие им физические</b> транспортный
	ветствующие им физические  транспортный  сетевой
	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский
	ветствующие им физические  транспортный  сетевой
<ul><li>COOT</li><li>✓</li><li>✓</li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li><td>ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский</td></li></ul>	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский
СООТ  ——————————————————————————————————	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный
СООТ	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что MAC адрес 0A-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3
СООТ	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0А-00-27-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3  одит кадр с этого адреса то коммутатор:
СООТ	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0A-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3 одит кадр с этого адреса то коммутатор:  В таблицу будет добавлена еще одна дополнительная запись об этом МАС адресе
СООТ  ——————————————————————————————————	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0А-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3  одит кадр с этого адреса то коммутатор:  В таблицу будет добавлена еще одна дополнительная запись об этом МАС адресе  В таблице запись будет заменена на новую
СООТ	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0А-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3  одит кадр с этого адреса то коммутатор:  В таблицу будет добавлена еще одна дополнительная запись об этом МАС адресе  В таблице запись будет заменена на новую
СООТ	ветствующие им физические  транспортный  сетевой  представительский  канальный  в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0А-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3  одит кадр с этого адреса то коммутатор:  В таблицу будет добавлена еще одна дополнительная запись об этом МАС адресе  В таблице запись будет заменена на новую

Стр. 2 из 9

10

Ниже приведен фрагмент консольного вывода команд show run и show vlan выполненных в привилегированном режиме на коммутаторе L3.

Определите, IP адрсе DHCP сервера, номер VLAN в которой расположен DHCP сервер и количесвто VLAN, созданных вручную.

В ответ укажите через пробел IP адрес, номер VLAN сервера и число добавленых VLAN. Например 192.168.0.1 2 3.

```
Switch#show run
Building configuration...
interface Vlan1
no ip address
shutdown
interface Vlan10
mac-address 00d0.baa6.d601
ip address 10.10.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan20
mac-address 00d0.baa6.d602
ip address 10.20.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan30
mac-address 00d0.baa6.d603
ip address 10.30.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan40
mac-address 00d0.baa6.d604
ip address 10.40.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
Switch#show vlan
VLAN Name Status Ports
1 default active Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6
Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10
Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14
Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18
Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22
```

Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2

40 gr40 active Fa0/24

1002 fddi-default active

1003 token-ring-default active

1004 fddinet-default active

1005 trnet-default active

10 gr10 active

20 gr20 active

30 gr30 active

Стр. 3 из 9

1	
	е приложение взаимоддействует с сервером медленнее ожидаемого. Что может быть приичиной этого?
Выб	ерите все верные утверждения
<b>✓</b>	Ошибки в коде вашего решения (да, бывает и такое)
<b>✓</b>	Загруженность промежуточного оборудования сетевого уровня
<b>✓</b>	Низкая канальная скорость соединения
<b>✓</b>	Перегруженность процессора сервера
2	
Выб	ерите верные утверждения об алгоритме CSMA\CD
	Алгоритм предполагает использования маркера
<b>✓</b>	Алгоритм позволяет избегать конфликтов передачи
<b>✓</b>	Алгоритм предполагает равноправный доступ к среде передачи всех узлов
<b>✓</b>	В конфликт при передаче могут вступать узлы из одного домена коллизий
✓	Повторитель Сетевой адаптер
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор
	Сетевой адаптер Коммутатор
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet
	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet  При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания
Выб       	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet  При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания  Время ожидания зависит от признака важности узла, для реализации QoS
Выб	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet  При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания  Время ожидания зависит от признака важности узла, для реализации QoS
Выб	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  ерите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet  При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания  Время ожидания зависит от признака важности узла, для реализации QoS  Время ожидания зависит от случайной величины
<ul><li> ✓</li><li> ✓</li><li> ✓</li></ul>	Сетевой адаптер  Коммутатор  Концентратор  Маршрутизатор  верите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD  Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet  При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания  Время ожидания зависит от признака важности узла, для реализации QoS  Время ожидания зависит от случайной величины

Стр. 4 из 9

	ько уровней в стеке TCP\IP		
	5		
	7		
✓	4		
	<u> </u>		
7			
Выб	ерите верные утверждения об алгоритме обучения коммутатора		
	Каждая запись в таблице коммутации снабжается TTL для актуализации таблицы		
<b>✓</b>	Коммутатор запоминает МАС адрес, с которого отправлен кадр и порт, на который пришел кадр		
_	Коммутатор наблюдает проходящий трафик		
	Коммутатор совершает широковещательные рассылки для поиска узлов		
	,		
8			
Како	й уровень представляет собой набор интерфейсов, позволяющим пользователю или пользовательскому		
прил	ожению получить доступ к сетевым службам		
	сетевой;		
<b>✓</b>	прикладной		
	представительский;		
	сеансовый		
9			
Выбе	ерите верные утверждения (ДВА):		
	К порту коммутатора, работающего в режиме Access, может быть привязан 2 и более VLAN		
<b>✓</b>	К порту коммутатора, работающего в режиме Trunk, может быть привязан 2 и более VLAN		
<b>✓</b>	К порту коммутатора, работающего в режиме Access, может быть привязан 1 VLAN		
	Кадр, покидающий коммутатор через порт Access содержит заголовокv VLAN.		
	К порту Access могут быть подключены только конечные устройства (компьютеры, ір-телефоны, Ір-камеры и т.п.)		
•			
0 Для І	Pv4 выберите адрес, который может быть адресом компьютера:		
_	192.168.96.0/19		
	192.168.0.127/27		
<b>✓</b>	192.168.96.0/18		
	250.168.96.2/27		

Стр. 5 из 9

	вие уровней в модели вертикальное, логическое – горизонтальное.  выполняет свою функции. Чем выше уровень, тем более сложную задачу он решает.  вие уровней в модели горизонтальное, логическое – вертикальное.  рую узнать на сколько стабильно соединение на каждом промежуточном шаге между онным узлом.  тверждения о модели OSI  обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем
и т.п.) и обрабатывает данные и за  Физическое взаимодействие уровн  Каждый уровень модели выполняе  физическое взаимодействие уровн  рашим компьютером и удаленным уз  гоиtestat  тroutestat  тroutestat  тро пеtstat  птс  в модели OSI регламентированы и  в модели OSI регламентированы и  в модели OSI регламентированы и  при взаимодействии приложений и  сеансными уровнями взаимодейст  рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где MAC адрес назначения  какими командами можно получить з  dhclient  при упствиненными при помения о  при взаимодействии при при при при при при при при при п	нные и заголовох отдельно.  вие уровней в модели вертикальное, логическое – горизонтальное.  выполняет свою функции. Чем выше уровень, тем более спожную задачу он решает.  вие уровней в модели горизонтальное, логическое – вертикальное.  вие уровней в модели горизонтальное, логическое – вертикальное.  вие уровней в модели горизонтальное, логическое – вертикальное.  вие уровней в модели обым
<ul> <li>Каждый уровень модели выполняе</li> <li>физическое взаимодействие уровена</li> </ul> 222 Выберите утилиту, позвоялюую узна вашим компьютером и удаленным уз гoutestat <ul> <li>mtr</li> <li>ip</li> <li>netstat</li> <li>nmcli</li> </ul> 23 Выберите все правильные утвержде <ul> <li>физический уровень не добавляет</li> <li>в модели ОЅІ регламентированы и в модели ОЅІ регламентированы и при взаимодействии приложений сеансными уровнями взаимодейст</li> </ul> 24 В ІРv4 широковещательная рассылк <ul> <li>Рассылка, которая доставляется о</li> <li>Рассылка, где ІР адрес назначения</li> <li>Рассылка, где МАС адрес назначения</li> </ul> 25 Какими командами можно получить з dhclient <ul> <li>ip</li> <li>nmcli</li> </ul> • nmcli <ul> <li>nmcli</li> </ul>	выполняет свою функции. Чем выше уровень, тем более сложную задачу он решает.  вие уровней в модели горизонтальное, логическое – вертикальное.  рую узнать на сколько стабильно соединение на каждом промежуточном шаге между  энным узлом.  тверждения о модели OSI  обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая  имодействующих систем  рассылка это:  заявется определенной группе узлов в локальной сети  заначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц
Физическое взаимодействие уровная вашим компьютером и удаленным уз гoutestat	вие уровней в модели горизонтальное, логическое — вертикальное.  рую узнать на сколько стабильно соединение на каждом промежуточном шаге между энным узлом.  тверждения о модели OSI  обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  аляется определенной группе узлов в локальной сети  заначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  з назначения всегда состоит из двоичных единиц
Выберите утилиту, позвоялюую узна вашим компьютером и удаленным уз гоиtestat  тoutestat  тmtr  пр  пetstat  мит  выберите все правильные утвержде  физический уровень не добавляет  в модели ОSI регламентированы и в модели ОSI регламентированы и сеансными уровнями взаимодейст  в модели ОSI регламентирован ал гири взаимодействии приложений сеансными уровнями взаимодейст  В IPv4 широковещательная рассылк  Рассылка, которая доставляется о Рассылка, где IP адрес назначения Рассылка, где МАС адрес назначения о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	тверждения о модели OSI обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прована илгоритм работы каждого протокола пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц назначения всегда состоит из двоичных единиц
вашим компьютером и удаленным уз  гоutestat  тrutestat  тrutestat  тр  пеtstat  птсі  за  Выберите все правильные утвержде  физический уровень не добавляет  в модели ОЅІ регламентированы и  в модели ОЅІ регламентирован ал  при взаимодействии приложений чесеансными уровнями взаимодейст  за В ІРv4 широковещательная рассылка  Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где ІР адрес назначения  Рассылка, где МАС адрес назначения  за МАС адрес н	тверждения о модели OSI  обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая  имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
вашим компьютером и удаленным уз  гоutestat  тhr  пр  пetstat  пmcli  за  Выберите все правильные утвержде  физический уровень не добавляет  в модели ОSI регламентированы и  в модели ОSI регламентирован ал  при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст  за  Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где MAC адрес назначее  какими командами можно получить з  dhclient  ip  nmcli  пти	тверждения о модели OSI  обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая  имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li>✓ mtr</li> <li>ір</li> <li>пetstat</li> <li>nmcli</li> </ul> 23 Выберите все правильные утвержде <ul> <li>✓ физический уровень не добавляет</li> <li>✓ в модели ОЅІ регламентированы и</li> <li>в модели ОЅІ регламентирован ал</li> <li>✓ при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст</li> </ul> 24 В ІРv4 широковещательная рассылк <ul> <li>✓ Рассылка, которая доставляется о</li> <li>Рассылка, где ІР адрес назначения</li> <li>Рассылка, где МАС адрес назначе</li> </ul> 25 Какими командами можно получить з <ul> <li>✓ dhclient</li> <li>ір</li> <li>✓ nmcli</li> </ul>	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
□ ip □ netstat □ nmcli  23  Выберите все правильные утвержде □ физический уровень не добавляет □ в модели ОSI регламентированы и □ в модели ОSI регламентирован ал □ при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст  24  В IPv4 широковещательная рассылк □ Рассылка, которая доставляется о □ Рассылка, где IP адрес назначения □ Рассылка, где МАС адрес назначе  25  Какими командами можно получить з □ dhclient □ ip □ nmcli □ nmcli	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
петвытата предоставляется от при взаимодействии приложений уровень на добавляет при взаимодействии приложений усеансными уровнями взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий приложений усеансными уровнями взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий при взаимодействий при при взаимодействий при при взаимодействий при при взаимодействий при	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
□ nmcli  23  Выберите все правильные утвержде  ✓ физический уровень не добавляет  ✓ в модели ОSI регламентированы и  □ в модели ОSI регламентирован ал  ✓ при взаимодействии приложений ч  сеансными уровнями взаимодейст  24  В IPv4 широковещательная рассылк  ✓ Рассылка, которая доставляется о  □ Рассылка, где IP адрес назначения  □ Рассылка, где МАС адрес назначе  25  Какими командами можно получить з  ✓ dhclient  □ ip  ✓ nmcli	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
Выберите все правильные утвержде  ✓ физический уровень не добавляет  ✓ в модели ОSI регламентированы и  В модели ОSI регламентирован ал  ✓ при взаимодействии приложений ч  сеансными уровнями взаимодейст  24  В IPv4 широковещательная рассылк  ✓ Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где МАС адрес назначе  25  Какими командами можно получить з  ✓ dhclient  ір  ✓ nmcli	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
Выберите все правильные утвержде  физический уровень не добавляет  в модели OSI регламентированы и  в модели OSI регламентирован ал  при взаимодействии приложений ч  сеансными уровнями взаимодейст  В IPv4 широковещательная рассылк  Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где MAC адрес назначе  Какими командами можно получить з  dhclient  ip  nmcli	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
Выберите все правильные утвержде  физический уровень не добавляет  в модели OSI регламентированы и  в модели OSI регламентирован ал  при взаимодействии приложений ч  сеансными уровнями взаимодейст  В IPv4 широковещательная рассылк  Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где MAC адрес назначе  Какими командами можно получить з  dhclient  ip  nmcli	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li>✓ физический уровень не добавляет</li> <li>✓ в модели ОSI регламентированы и</li> <li>□ в модели ОSI регламентирован ал</li> <li>✓ при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст</li> <li>24</li> <li>В IPv4 широковещательная рассылк</li> <li>✓ Рассылка, которая доставляется о</li> <li>□ Рассылка, где IP адрес назначения</li> <li>□ Рассылка, где МАС адрес назначе</li> <li>25</li> <li>Какими командами можно получить з</li> <li>✓ dhclient</li> <li>□ ip</li> <li>✓ nmcli</li> </ul>	обавляет служебного заголовка.  прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li></li></ul>	прованы интерфейсы между уровнями.  прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц
<ul> <li>В модели ОSI регламентирован али при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст</li> <li>В IPv4 широковещательная рассылка</li> <li>✓ Рассылка, которая доставляется о Рассылка, где IP адрес назначения</li> <li>□ Рассылка, где МАС адрес назначе</li> <li>25</li> <li>Какими командами можно получить з dhclient</li> <li>□ ip</li> <li>✓ nmcli</li> </ul>	прован алгоритм работы каждого протокола  пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это:  вляется определенной группе узлов в локальной сети  взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li>✓ при взаимодействии приложений ч сеансными уровнями взаимодейст</li> <li>24</li> <li>В IPv4 широковещательная рассылк</li> <li>✓ Рассылка, которая доставляется о</li> <li>□ Рассылка, где IP адрес назначения</li> <li>□ Рассылка, где МАС адрес назначе</li> <li>25</li> <li>Какими командами можно получить з</li> <li>✓ dhclient</li> <li>□ ip</li> <li>✓ nmcli</li> </ul>	пожений через стек OSI между ними устанавливаются логическая связь, контролируемая имодействующих систем  рассылка это: вляется определенной группе узлов в локальной сети взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц с назначения всегда состоит из двоичных единиц
сеансными уровнями взаимодейст  24  В IPv4 широковещательная рассылк  ✓ Рассылка, которая доставляется о  □ Рассылка, где IP адрес назначения  □ Рассылка, где МАС адрес назначе  25  Какими командами можно получить з  ✓ dhclient  □ ip  ✓ nmcli	рассылка это: вляется определенной группе узлов в локальной сети взначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц с назначения всегда состоит из двоичных единиц
В IPv4 широковещательная рассылк  Рассылка, которая доставляется о  Рассылка, где IP адрес назначения  Рассылка, где MAC адрес назначе  25  Какими командами можно получить з  dhclient  ip  nmcli	вляется определенной группе узлов в локальной сети взначения и МАС адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li>✓ Рассылка, которая доставляется о         <ul> <li>Рассылка, где IP адрес назначения</li> <li>Рассылка, где МАС адрес назначе</li> </ul> </li> <li>25         <ul> <li>Какими командами можно получить з</li> <li>✓ dhclient</li> <li>ip</li> <li>✓ nmcli</li> </ul> </li> </ul>	вляется определенной группе узлов в локальной сети взначения и МАС адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц с назначения всегда состоит из двоичных единиц
<ul> <li>□ Рассылка, где IP адрес назначения</li> <li>□ Рассылка, где MAC адрес назначе</li> </ul> 25 Какими командами можно получить з <ul> <li>□ dhclient</li> <li>□ ip</li> <li>☑ nmcli</li> </ul> □ mmcli	азначения и МАС адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц
<ul> <li>□ Рассылка, где МАС адрес назначе</li> <li>25</li> <li>Какими командами можно получить з</li> <li>☑ dhclient</li> <li>☐ ip</li> <li>☑ nmcli</li> </ul>	с назначения всегда состоит из двоичных единиц
25 Какими командами можно получить з  ✓ dhclient  □ ip  ✓ nmcli	
Какими командами можно получить з  ✓ dhclient  ip  ✓ nmcli	лучить заново для сетевого интерфейса настройки с DHCP сервера в Linux
Какими командами можно получить з  dhclient  ip  rmcli	лучить заново для сетевого интерфейса настройки с DHCP сервера в Linux
☐ ip ✓ nmcli	
✓ nmcli	
✓ nmcli	
_	
ipconfig /renew	

Стр. 6 из 9

26
network: version: 2 renderer: networkd ethernets: enp3s0: dhcp4: true
Ваш коллега показал вам конфигурационный файл сетевого интерфейса (см. рис.)
Для какой утилиты он предназначен?
□ ip
systemctl
v netplan
nmcli
ifconfig
27
Выберите все способы, с помощью которых можно потенциально повысить скорость передачи
✓ Использовать линию с более широкой полосой пропускания
✓ Использовать логическое кодирование, улучшающее условия передачи
✓ Использовать более сложное физическое кодирование, позволяющее передавать больше, бит за такт
28 Выберите верные утверждения
✓ Номер порта сервера должен быть известен клиенту перед началом соединения
✓ Номер порта клиента обычно больше 1024
Номер порта клиента должен быть известен серверу перед началом соединения
Номер порта сервера обычно больше 1024
29
Широковещательный шторм это
Широкая рассылка одним компьютером избыточного количества одноадресных кадров
✓ Явление накапливание широковещательного трафика в локальной сети из-за наличия петель в топологии
Широковещательная рассылка без ограничений, проводимая группой компьюетров.
30
Выберите верные утверждения про стек TCP\IP:
✓ устройство стека TCP\IP регулируется документами RFC
✓ стек TCP\IP предполагает не строгий порядок инкапсуляции, сетевой уровень может инкапсулировать сетевой пакет и
т.п.
□ стек TCP\IP предполагает строгий порядок инкапсуляции, прикладной уровень строго в транспортный, транспортный строго в сетевой уровень.
□ стек TCP\IP регламентирует работу канальных протоколов, т.е. содержит спецификации форматов заголовков канального уровня, длительность IPG и т.д.

Стр. 7 из 9

	подготовили фильтр Wireshark:
	stport==443 and ip.dst==85.44.83.12
Выб	ерите все верные утверждения.
	Этот фильтр все пакеты, передаваемые на любой хост и содержашие данные протокола HTTPS, при условии, что Web-сервер работает по порту tcp 443
	Этот фильтр ничего не выведет, потому что содержит ошибку
<b>✓</b>	Этот фильтр все пакеты, передаваемые на хост 85.44.83.12 и содержашие данные протокола HTTPS, при условии, что Web-сервер работает по порту tcp 443
	Этот фильтр выведет весь трафик на хост 85.44.83.12
2	
Каки	е из перечисленных команд могут вывести список всех сетевых интерфейсов в Linux
<b>✓</b>	nmcli
	ethlist
<b>✓</b>	ip
	ethtool
	netplan
3	
	показывает полоса пропускания линии связи?
<b>✓</b>	Диапазон частот, на которых линия связи может передавать сигналы
	Единственную частоту, на которой следует вести передачу
	Диапазон скоростей, на которых можно вести передачу данных
4	
Выб	ерите верное утверждение о протоколе STP
	При использовании этого протокола обязательно соблюдать топологию в виде односвязного деверева
✓	Этот протокол позволяет в сложносвязаной физической топологии выделить логическую односвязную, при этом часть ребер сетевого графа не используются при передаче данных и считаются резервными.
	Этот протокол позволяет в сложносвязаной физической топологии выделить логическую односвязную, при этом для передачи данных всегда используются все физические соединения в сети

Стр. 8 из 9

	IP 192.168.127.8
	MASK 255.255.25.0
	GATE 192.168.128.1
	DNS 192.168.0.1
	IP 248.1.2.3
	MASK 255.255.25.0
	GATE 248.1.2.4
	DNS 192.168.0.1
<b>✓</b>	IP 10.1.2.3
	MASK 255.0.0.0
	GATE 10.1.2.4
	DNS 8.8.8.8
	IP 192.168.0.0
	MASK 255.255.255.0
	GATE 192.168.0.1
	DNS 192.168.0.1

Стр. 9 из 9