Europed 321 145 2 1500 149 52 1500 140 52

Dappel 30!

Вариант 2

1. Как происходит инкапсуляция PDU в Интернете?

Тело PDU одного уровня, состоит целиком из PDU вышележащего уровня.
Заголовок содержит информацию необходимую для передачи PDU к месту назначения.

- б) При восходящем движении PDU, тело PDU передается вышележащему уровню, который обычно указывает, какой сервис нужен.
- с) При нисходящем направлении PDU рассматривают информацию как от вышележащих, так и от нижележащих уровней.
- б) В интернете все данные с канального уровня должны пройти через ТСР, прежде чем достигнут Приложения.

2. Укажите истинные утверждения

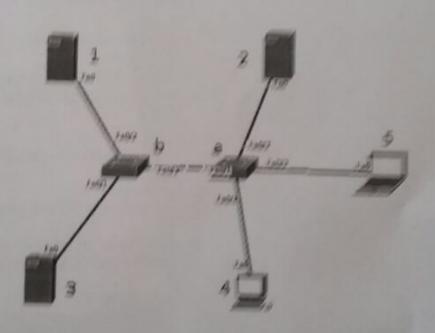
- а) После отправки сегментов ТСР ждет подтверждения от целевого ТСР о получении только последнего из них;
- б) ТСР нумерует каждый из сегментов, чтобы все сегменты можно было воссоединить в требуемый блок в пункте назначения, но не упорядочивает сегменты и не заботится о том, в каком порядке они поступят в место назначения
- с) ТСР обеспечивает надежную передачу сообщений между удаленными прикладными процессами за счет образования виртуальных соединений
- Каждый, отправляемый ТСР-пакет содержит номера ТСР-портов отправителя и получателя, номер фрагмента для сообщений, разбитых на меньшие части, а также контрольную сумму

3. Какие из утверждений верны для команды ping?

- a) Полное отсутствие ответов на команду ping может означать, что удаленный узел блокирует ICMP Echo-Reply или игнорирует ICMP Echo-Request.
- b) Команда позволяет узнать IP-адрес по доменному имени.
- с) Команда использует протокол UDP, в котором не требуется устанавливать соединения между конечными устройствами.
- (d) Команда позволяет определить, есть ли связь с сервером, но не может определить двусторонние задержки (RTT) на маршруте. Для этого нужно использовать другие средства.
- 4. Какие утверждения верны для полей заголовка на уровне IP?
- а) Поле "протокол" указывает, какой протокол используется на уровне ниже (на канальном уровне).
- б) Контрольная сумма заголовка состоит из 16 бит и используется для проверки целостности заголовка.
- Поля "порт отправителя" и "порт получателя" идентифицируют приложение клиента, с которого отправлены пакеты, и порт, на который отправлен пакет.
- d) Поле ТТL определяет максимальное количество маршрутизаторов на пути следования пакета.
- е) Поле "версня" указывает, версия какого протокола используется на уровне выше (на транспортном уровне).
- 5. Хост А передает хосту В пакеты размером по 32 байта, используя протокол скользящего окна. Размер окна отправителя 50. Скорость передачи данных от отправителя к получателю 64кбит/с. Найти RTT. Чо
- 6. Найти контрольную сумму CRC-5-ITU 110101 для сообщения 110001101110.

10000

- 7. Пусть есть радмоканал с пропускной способностью 107A Убиг/с Расстовиче меда дого и космическим аппаратом "Endurance" = 300000000 км. Сукрость респрустуенную С С=3*108 м/с. Сколько времени потребуется для передачи паказ в размом 107A Надаг/
- В. Каждую секунду в сетевое устройство поступает пакет размером 20 быт на 2019 строй бит/с. Максимальная скорость отправки 40 быт/с. Какова средняя дляна очережу казыму устройства? Считать, что сетевое устройство не проводит обработки пакета у комене отправляются на выходной порт сразу по поступлении первого быта на вугляний мар
- 9. Какой записи в таблице маршрутизации будет соответствовать 49 адрес 96.6.3.65-54. Азар
- a) 96.5.128.0/20
- b) 96.5.144.0/24
- (c) 86.5.145.64/26
- d) 96.5.145.0/27
- e) default gateway
- 10. Дана следующая топология:



Коммутатор b работает в обычном режиме все его задействованные порты включены, работают в режиме ассеss в native Vlan. Опишите такие настройки задействованных портов коммутатора а, чтобы агр-запросы от машины 4 проходили только до сервере 2, а эт машина 5 — только до серверов 1 и 3. Ответ можно дать простым языком, например: ворг 1 в0/35 включен и работает в режиме ассеss.

Parola Chemien & pomene massis justice vlass.
Parola 71
Parola n. Barreno 14 Annonemy, su principalism in bristing vlay.