Чем отличаются таблица топологии и таблица маршрутизации в протоколе EIGRP?

→

Будут ли обмениваться служебными сообщениями маршрутизаторы, находящиеся в областях с одинаковым номером (протокол OSPF)? Автономные системы имеют разный номер.

Будут ли обмениваться служебными сообщениями маршрутизаторы, находящиеся в областях с разным номером (протокол OSPF)? Автономные системы имеют одинаковый номер.

Протокол EIGRP является классовым или бесклассовым протоколом маршрутизации?

Протокол IGRP является классовым или бесклассовым протоколом маршрутизации?

Протокол OSPF является классовым или бесклассовым протоколом маршрутизации?

Объясните функционал Link State Request сообщений в протоколе OSPF.

Назовите максимальное количество промежуточных устройств (hop’ов) в протоколе IGRP.

За счет каких приемов в протоколе EIGRP достигается быстрая конвергенция?

На основе каких таблиц функционирует протокол EIGRP?

Протоколом какого класса является протокол IGRP (дистанционно-векторный, состояния канала)?

За счет каких приемов в протоколе EIGRP достигается снижение потребления полосы пропускания?

Приведите пример суммирования маршрутов.

Объясните функционал Hello сообщений в протоколе OSPF.

Объясните функционал Link State Update сообщений в протоколе OSPF.

На основе каких параметров по умолчанию протокол IGRP определяет оптимальный маршрут до сети назначения?

Объясните функционал Link State Acknowledgment сообщений в протоколе OSPF.

Назовите функционал таблицы топологии в протоколе EIGRP.

Назовите максимальное количество промежуточных устройств (hop’ов) в протоколе IGRP.

Какого типа рассылку (по адресу назначения) использует протокол OSPF?

Объясните термин "трехстороннее квитирование" в алгоритме работы протокола TCP.

Что идентифицирует номер порта, указываемый в протоколе UDP?

На основе чего определяется первоначальное значение таймера повторной передачи в протоколе TCP?

Каким флагом/флагами отвечает получатель при получении флагов SYN, ACK в алгоритме работы протокола TCP?

Объясните функционал таймера повторной передачи в протоколе TCP.

На основе какого параметра осуществляется адресация в протоколе UDP?

Объясните функционал флага FIN в заголовке сегмента TCP.

Каким флагом/флагами отвечает получатель при получении флага FIN в алгоритме работы протокола TCP?

Объясните функционал контроля работоспособности в протоколе TCP.

Объясните функционал поля "Размер окна" в заголовке сегмента TCP.

Объясните функционал таймера запросов в протоколе TCP.

Объясните функционал флага RST в заголовке сегмента TCP.

Объясните функционал таймера 2MSL в протоколе TCP.

Что идентифицирует номер порта, указываемый в протоколе TCP?

Каким флагом/флагами отвечает получатель при получении флага SYN в алгоритме работы протокола TCP?

Опишите процесс завершения соединения в алгоритме работы протокола TCP.

Дайте определение сокета (socket).

Протоколом какого уровня стека протоколов TCP/IP является протокол TCP?

Опишите процесс установления соединения в алгоритме работы протокола TCP.

Объясните основной функционал протокола UDP.

**Назначение ROMMON**

Протоколом какого уровня стека протоколов TCP/IP является протокол UDP?

Объясните функционал флага SYN в заголовке сегмента TCP.

Объясните функционал флага ACK в заголовке сегмента TCP.

Объясните основной функционал протокола POP3.

Какой протокол транспортного уровня использует протокол SMTP?

Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно получить почту и производить изменения с почтовыми сообщениями непосредственно на сервере.

Перечислите режимы работы POP-сервера.

Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно получить почту и производить изменения с почтовыми сообщениями, не затрагивая информацию, которая располагается на сервере.

Назовите номер порта, по которому протокол IMAP 4 по умолчанию функционирует.

На каком этапе работы POP-сервера будет удалено письмо?

Каким образом POP-сервер отвечает клиенту на вводимые команды?

Назовите основное отличие протоколов POP 3 и IMAP 4.

Каким образом SMTP-сервер отвечает клиенту на вводимые команды?

Назовите номер порта, по которому протокол POP3 по умолчанию функционирует.

На каком этапе работы POP-сервера будет удалено письмо с сервера?

Объясните основной функционал протокола IMAP 4.

Объясните основной функционал протокола SMTP.

Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно отправить почту.

Назовите номер порта, по которому протокол SMTP по умолчанию функционирует.

В каком виде памяти коммутатора/маршрутизатора располагаются процедуры POST.

В каком случае running и startup конфиг могут не совпадать?

На каком этапе загрузки маршрутизатор определяет факт выхода из строя Flash-памяти.

Перечислите структуры данных, обеспечивающие работу коммутатора и хранящиеся в ОЗУ (2 основные).

Назовите предназначение startup-config.

Перечислите этапы загрузки коммутатора.

При выходе из строя Flash-памяти что именно загрузит маршрутизатор.

Назовите основную структуру данных, обеспечивающую работу коммутатора и хранящуюся в ОЗУ.

Назовите вид памяти, в которой хранится конфигурационный регистр.

Назовите основное предназначение NVRAM-памяти.

Перечислите этапы загрузки маршрутизатора.

На каком этапе загрузки маршрутизатор определяет факт выхода из строя NVRAM-памяти.

Назовите предназнчение процедур POST.

В каком случае running и startup конфиг должны полностью совпадать?

Назовите предназначение Flash-памяти в коммутаторе/маршрутизаторе.

Назовите предназначение ОЗУ в коммутаторе/маршрутизаторе (в количестве 2).

Назовите вид памяти, в которой размещен startup-config.

При выходе из строя NVRAM-памяти каков результат загрузки маршрутизатора.

Назовите вид памяти, в которой размещен runnig-config