

1. Перечислите дополнительные функции маршрутизаторов.
2. Назовите основные варианты конструктивного оформления маршрутизаторов
3. Что такое IP-туннелирование, зачем оно нужно и как оно работает?
4. Что такое фильтрация пакетов и как ею управлять?
5. Что такое формирование трафика (shaping) и как им управлять?
6. Что такое списки ACL и в каких функциях маршрутизатора они используются?
7. Как расшифровывается, где и для чего используется NAT?
8. Для чего предназначен и как работает Dynamic NAT?
9. Что такое, для чего нужно и как работает Hole punching NAT?
10. Что такое зеркалирование портов маршрутизатора и как оно может быть использовано?
11. Что такое виртуализация порта маршрутизатора, какой протокол используется?
12. При каких условиях порты коммутатора могут быть наделены функциональностью портов маршрутизатора.
13. Что такое однорукий маршрутизатор и где он часто используется?
14. Как расшифровывается, где и для чего используется MPLS?
15. Что такое LSR? Каковы отличия в функционировании пограничного LSR от внутреннего LSR?
16. Какие действия выполняются внутренним и пограничным LSR'ами при коммутации пакета?
17. На каком уровне стека сетевых протоколов работает MPLS?
18. Что такое стек меток MPLS, когда он возникает, его формат и месторасположение?