

Экзамен «Удаленный доступ». CBC-901

Темы, которые могут встретиться на экзамене.

Все темы которые были на зечете по предмету «Коммутация и маршрутизация»

+

Коммутаторы. Принципы функционирования. Атаки на локальную сеть. Технология PortSecurity. Режимы настройки PortSecurity.

Технологии виртуальных локальных сетей — VLAN. Назначение и задачи решаемые с помощью VLAN. Настройка, поиск проблем при настройке VLAN. Протокол VTP, назначени протокола, его настройка.

Маршрутизация между VLAN, использование, варианты настройки.

Списки управления доступом ACL. Стандартные, расширенные и именованные списки доступа. Принципы работы списков. Расположение списков доступа. Создание, редактирование, назначение на интерфейсы и виртуальные терминалы. Расширенные возможности списков доступа.

Технология NAT. Терминология NAT(внутренние глобальные, внешние шлобальные адреса ... и т. д.) Типы NAT(статический, динамический, NAT Overload,...), различия в работе. Достоинства и недостатки NAT. Процесс настройки NAT.

Протокол DHCP. Формат сообщения, принципы работы. Настройка на маршрутизаторе. Работа в маршрутизируемой сети (DHCP-Relay)

Протокол PPP. Назначение, возможности, простейшая настройка.