

Лабораторная работа

Packet Tracer: Базовая конфигурация коммутатора и оконечного устройства

Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
MagomedovS1	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
MagomedovS2	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student2	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Задачи

- Настроить имена узлов и IP-адреса виртуального интерфейса на коммутаторах под управлением ОС Cisco IOS с помощью консольного подключения и интерфейса командной строки (CLI).
- Задать параметры доступа или ограничить доступ к конфигурации коммутатора.
- Сохранить выполненные настройки.
- Присвоить двум оконечным устройствам IP-адреса.
- Проверить сквозное подключение между двумя оконечными устройствами.

Общие сведения

Необходимо настроить основные параметры на коммутаторах под управлением Cisco IOS, а также настроить параметры IP-адресации на оконечных узлах для создания сквозного подключения.

Требования

Настройте устройства в соответствии с приведенными ниже требованиями:

IP-адреса, имена устройств + фамилия, пароль для всех линий и привилегированного режима необходимо брать из задания в самом Packet Tracer.

- Установите подключение с помощью консольного кабеля для доступа к каждому коммутатору.
- Присвойте коммутаторам имена MagomedovS1 и MagomedovS2.
- Установите пароль 8ubRu для всех линий.
- Установите секретный пароль привилегированного режима C9WrE.
- Зашифруйте все пароли.
- Установите баннер MOTD (сообщения дня).
- Присвойте IP-адреса всем устройствам (интерфейсам) в соответствии с Таблицей адресации.
- Сохраните выполненные настройки.
- Проверьте наличие соединения между всеми устройствами сети.

Примечание. Нажмите кнопку Check Results, чтобы увидеть результаты выполненных настроек.