

# Лабораторная работа

## Packet Tracer: Базовая конфигурация коммутатора и оконечного устройства

### Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
	VLAN 1		255.255.255.0
	VLAN 1		255.255.255.0
	NIC		255.255.255.0
	NIC		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 [ ] и [ ].
- Установите пароль [ ] для всех линий.
- Установите секретный пароль привилегированного режима [ ].
- 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.