

Identificação do Aluno

Vinícius Menezes Monte, P8 de Informática em 2021.1

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Atividades

PacketTracer

15 de mai 12:53 PM

Student-1

PT Activity: 00:40:07

Physical Config Desktop Programming

P8 de Informática - Vinícius Menezes Monte

Command Prompt

```

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 10.10.10.5

Pinging 10.10.10.5 with 32 bytes of data:

Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=11ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=11ms TTL=128

Ping statistics for 10.10.10.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 11ms, Average = 5ms
C:\>

```

ping funciona para o IP do estudante 2

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-red
Class-A	VLAN 1	10.10.10.100	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	10.10.10.150	255.255.255.0
Student-1	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Student-2	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Atividade completa no PT

Time Elapsed: 00:40:07

Completion: 100%*

Top

Dock

Check Results

Reset Activity

<

1/1

>

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Atividades PacketTracer 15 de mai 12:57 PM

Vinicius Menezes Monte - 2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration

Parabéns! Você concluiu com êxito a atividade Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades.

Time Elapsed: 00:44:08

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

Close

Atividades PacketTracer 15 de mai 1:09 PM

Cisco Packet Tracer - /home/viniciusmenezesmonte/Área de Trabalho/2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration.pka

Activity Results

Time Elapsed: 00:55:58

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

Expand/Collapse All Show Incorrect Items

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Network				
Class-A				
✓ Banner MOTD	Correct	2	Basic Security C...	
✓ Console Line	Correct	0	Other	
✓ Password	Correct	1	Basic Security C...	
✓ Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
✓ Host Name	Correct	1	Hostname Conf...	
Ports				
✓ Vlan1				
✓ IP Address	Correct	7	IPv4 Host Addre...	
✓ Port Status	Correct	5	IPv4 Host Addre...	
✓ Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Addre...	
✓ Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
✓ Startup Config	Correct	2	Configuration M...	
VTY Lines				
✓ VTY Line 0				
✓ Password	Correct	1	Basic Security C...	
Class-B				
✓ Banner MOTD	Correct	2	Basic Security C...	
✓ Console Line	Correct	0	Other	
✓ Password	Correct	1	Basic Security C...	
✓ Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
✓ Host Name	Correct	1	Hostname Conf...	
Ports				
✓ Vlan1				
✓ IP Address	Correct	7	IPv4 Host Addre...	
✓ Port Status	Correct	5	IPv4 Host Addre...	
✓ Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Addre...	
✓ Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
✓ Startup Config	Correct	2	Configuration M...	
VTY Lines				
✓ VTY Line 0				
✓ Password	Correct	1	Basic Security C...	
Student-1				
Ports				
FastEthernet0				

Score : 100/100

Item Count : 24/24

Component	Items/Total	Score
Basic Security Configuration	10/10	14/14
Configuration Management	2/2	4/4
Hostname Configuration	2/2	2/2
IPv4 Host Address Configuration	10/10	70/70
Connectivity		
Connectivity Tests	6/6	10/10

Close

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
-------------	-----------	-------------	---------------------

Class-A	VLAN 1	10.10.10.100	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	10.10.10.150	255.255.255.0
Student-1	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Student-2	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos IOS para salvar a configuração em execução.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como **Class-A** e **Class-B**.
- Use a senha **xAw6k** para todas as linhas.
- Use a senha secreta **6EBUp**.
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Nota: Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: 0222

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
-------------	-----------	----------	---------------------

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede



