

Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede	Gateway padrão
HQ_Router	G0/0	10.44.1.1	255.255.255.0	N/D
	G0/1	209.165.201.2	255.255.255.248	N/D
servidor VPN	Placa de rede	209.165.201.19	255.255.255.248	N/D
HQ_Sem fio	LAN (Rede de área local)	10.44.1.254	255.255.255.0	10.44.1.1
Servidor FTP/Web	Placa de rede	10.44.1.252	255.255.255.0	10.44.1.1
Servidor BackupFiles	Placa de rede	10.44.2.10	255.255.255.0	10.44.2.1

Cenário

Esta atividade final inclui muitas das habilidades que você adquiriu durante este curso. Você irá configurar um roteador sem fio, fazer upload e baixar arquivos usando FTP, conectar-se com segurança a um site remoto usando uma VPN e proteger um roteador Cisco IOS.

Implementação

Observação: Você só tem acesso ao site Metropolis HQ. Você pode acessar todos os servidores e PCs desse site para fins de teste.

Implemente os seguintes requisitos:

Computador de Sally – Metropolis Bank HQ

- Faça o upload do arquivo **secure.txt** para o servidor **FTP/Web** usando FTP:
 - Usuário **sally** com senha **ftpaccess**
 - Será feito upload do arquivo **secure.txt**
 - Use o endereço IP do servidor **FTP/Web** localizado na tabela de endereçamento.
- Conecte o computador de **Sally** ao site **Gotham Healthcare Branch** via uma VPN cliente-para-site:
 - Use o endereço IP do servidor VPN localizado na tabela de endereçamento e pingue o servidor VPN
 - Conecte a VPN cliente-para-site com o usuário **sally** e a senha **vpnsally**
 - Use o grupo **VPNGROUP** e a chave **123**
- Usando a conexão VPN, baixe o arquivo **transactions.txt** do servidor **BackupFiles** usando FTP:
 - Use o endereço IP do servidor **BackupFiles** localizado na tabela de endereçamento.
 - Usuário **sally** com senha **securesallys**
 - O arquivo a ser baixado é **transactions.txt**

Computador do Phil – Metropolis Bank HQ

- Configure o roteador **HQ_Sem fio**.
 - Use o endereço IP do roteador **HQ_Sem fio** localizado na tabela de endereçamento.
 - Use o navegador da Web para configurar o roteador **HQ_Sem fio** do notebook de **Phil**.

- Usuário **admin** com senha **p@ssword**
- Altere o SSID de **DefaultWIFI** para **HQwifi**
- Defina o SSID para ser visto (em broadcast) para clientes sem fio.
- Configure a segurança sem fio de **WPA2 Personal** com a senha **cisco321**.
- Proteja o **HQ_Router**.
 - Use o endereço IP do roteador **HQ_Router** localizado na tabela de endereçamento.
 - Use o Command prompt (Prompt de comando) para ssh para **HQ_Router** com o usuário **phil** e a senha **securssh**
 - Use o comando **enable** e a senha **cisco**.
 - Ative o recurso de Configuração resiliente do Cisco IOS.
 - Configure um banner de mensagem do dia que inclua a senha **Authorized Access Only**

Notebook de Gina – Metropolis Bank HQ

- Conecte o notebook de **Gina** à rede sem fio.
 - Conecte-se ao SSID de **HQwifi**
 - Use a chave pré-compartilhada **cisco321**
 - Verifique se o notebook usa **DHCP**

Pontuação Sugerida

O Packet Tracer marca 90 pontos.