Capítulo 2: A interface do usuário

Este capítulo apresenta a interface do usuário e fornece orientações sobre como criar uma rede simples usando o Packet Tracer.

**Interface do usuário do Packet Tracer**

O Packet Tracer é uma ferramenta que permite simular redes reais. Ele fornece três menus principais que permitem:

* adicionar dispositivos e conectá-los via cabos ou sem fio
* selecionar, excluir, inspecionar, rotular e agrupar componentes em sua rede
* gerenciar sua rede

O menu de gerenciamento de rede permite:

* abrir uma rede existente / de amostra
* salvar sua rede atual
* modificar seu perfil de usuário ou suas preferências

Se você já usou algum programa, como processador de texto ou planilha, já conhece os comandos do menu Arquivo, localizados na barra de menus superior. Os comandos ‘Abrir’, ‘Salvar’, ‘Salvar como’ e ‘Sair’ funcionam como em qualquer programa, mas existem dois comandos especiais para o Packet Tracer.

O comando Open Samples exibirá um diretório de exemplos pré-criados de recursos e configurações de vários dispositivos de rede e Internet das Coisas incluídos no Packet Tracer.

O comando Exit and Logout removerá as informações de registro para esta cópia do Packet Tracer e exigirá que o próximo usuário desta cópia do Packet Tracer faça o procedimento de login novamente.

**Packet Tracer - Localizar e implantar dispositivos**

Como o Packet Tracer simula redes e tráfego de rede, os aspectos físicos dessas redes também precisam ser simulados. Isso inclui realmente localizar e implementar dispositivos físicos, personalizar esses dispositivos e cabear esses dispositivos. Após a implantação física e o cabeamento, é hora de configurar as interfaces usadas para conectar os dispositivos.

Para encontrar um dispositivo para implantar, é necessário procurar na Caixa de Seleção de Tipo de Dispositivo. A caixa de seleção de tipo de dispositivo funciona com o conceito de categorias e subcategorias, como mostrado na figura. A linha superior dos ícones representa a lista de categorias que consiste em:

* [Dispositivos de rede],
* [Dispositivos finais],
* [Componentes],
* [Conexões],
* [Diversos] e
* [Multiusuário].

Cada categoria contém pelo menos um grupo de subcategorias.

**Configuração do dispositivo**

Depois que sua rede for criada, é hora de configurar os dispositivos e componentes. O Packet Tracer tem a capacidade de configurar os diferentes dispositivos intermediários e finais que compõem sua rede. Para acessar a interface de configuração de qualquer dispositivo, primeiro clique no dispositivo que você deseja configurar. Uma janela pop-up aparecerá exibindo uma série de guias. Diferentes tipos de dispositivos têm interfaces diferentes.

**Packet Tracer - Configuração da GUI e da CLI**

Para dispositivos intermediários, como roteadores e comutadores, existem dois métodos de configuração disponíveis. Os dispositivos podem ser configurados ou investigados através de uma guia Config (uma interface GUI) ou uma interface de linha de comando (CLI). A guia Config não existe na maioria dos equipamentos físicos. Essa guia é uma guia de aprendizado no Packet Tracer. Se você não sabe como usar a interface da linha de comando, essa guia fornece uma maneira de "preencher o espaço em branco" para fazer configurações básicas. Ele mostrará os comandos da CLI equivalentes que fariam a mesma coisa se usando a Interface da Linha de Comandos. A interface da CLI requer conhecimento da configuração do dispositivo.

Para alguns dos dispositivos finais, como PCs e laptops, o Packet Tracer fornece uma interface de desktop que fornece acesso à configuração IP, configuração sem fio, prompt de comando, navegador da Web e muito mais.

Se você estiver configurando um servidor, o servidor terá todas as funções do Host, com a adição de mais uma guia, a guia Serviços. Essa guia permite que um servidor seja configurado como servidor Web, servidor DHCP, servidor DNS ou vários outros servidores visíveis no gráfico.

**Conclusão**

Ao concluir este capítulo, você poderá: Investigar a interface do usuário do Packet Tracer.

Para obter ajuda adicional e praticar o uso do Packet Tracer, visite os Tutoriais localizados em Ajuda no programa Packet Tracer. Para ver alguns exemplos de como o Packet Tracer pode ser usado, selecione Arquivo e, em seguida, Abrir amostras no menu principal.