Capítulo 3: Modo de Simulação

Neste capítulo, você aprenderá a usar o poderoso modo de simulação do Packet Tracer. Esse modo permite verificar a conectividade do dispositivo e estudar como os vários tipos de dados atravessam sua rede.

**Criando PDUs no modo de simulação**

O Packet Tracer fornece um modo de simulação que permite criar e capturar PDUs para verificar várias funções em sua rede, como:

* Conectividade básica - Todos os dispositivos podem se comunicar?
* Segurança - As listas de acesso estão funcionando como projetadas?
* Aplicativos e serviços - aplicativos e serviços como DNS, HTTP e FTP estão funcionando conforme projetado?

O modo padrão para o Packet Tracer é o modo em tempo real. No modo em tempo real, o tempo está em execução contínua, conforme indicado pelo relógio no canto inferior direito da planilha. No modo Simulação, o tempo pode ser interrompido ou diminuído para permitir que os usuários visualizem o tráfego de dados, um pacote por vez. O modo de simulação é usado para observar o tráfego de rede em detalhes, com o tempo controlado diretamente pelo usuário.

**Visualizando o conteúdo das PDUs**

Depois que as PDUs foram capturadas, você tem várias maneiras de visualizar seu conteúdo. A visualização do conteúdo das PDUs pode ser usada para verificar a conectividade, verificar a funcionalidade e solucionar problemas. Também é uma ótima ferramenta para estudar ou revisar o conteúdo das camadas do modelo OSI e os mecanismos de comunicação.

Se exibido no modo Modelo OSI, você verá um resumo dos endereços e conteúdo dos cabeçalhos em cada camada. Se você selecionar Detalhes da PDU de entrada ou de saída, o formato exato dos cabeçalhos apropriados será exibido.

**Conclusão**

Ao concluir este capítulo, você poderá: Investigar a funcionalidade de rede usando o modo de simulação 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.