

Avaliação 04 SOR

Felipe Carneiro Ribeiro

Rastreador de pacotes - Investigue os modelos TCP / IP e OSI em ação

Examine a página do navegador do Web Client (Cliente Web). Alguma coisa mudou?

Apareceu 4 eventos.

Quais informações estão listadas nas etapas numeradas diretamente abaixo das caixas In Layers e Out Layers?

Layers para a camada 7?

1. The HTTP client sends a HTTP request to the server.

Qual é o valor da Dst Port para a camada 4 na coluna Out Layers?

Port 80

Qual é o Dest. Valor IP para a Camada 3 na coluna Out Layers ?

192.168.1.254

Quais informações são exibidas na Camada 2 sob a coluna Out Layers?

Ethernet II Header 0060.47CA.4DEE >> 0001.96A9.401D

Quais são as informações comuns listadas na seção IP de PDU Details (Detalhes da PDU) em comparação com as listadas na guia OSI Model (Modelo OSI)? Com qual camada ela é associada?

No modelo OSI só mostra o ip de destino e ip de origem, já no PDU details, mostra todo o cabeçalho. Camada 03.

Quais são as informações comuns listadas na seção TCP de Detalhes da PDU, em comparação com as informações listadas na guia Modelo OSI e com qual camada ela está associada?

No modelo OSI só mostra as portas de entrada e de destino. Já na PDU mostra todo o detalhamento. Camada 04.

Qual é o host listado na seção HTTP dos detalhes da PDU? Com qual camada essas informações seriam associadas na guia OSI Model (Modelo OSI)?

Host: www.osi.local , será a camada 07

Comparando as informações exibidas na coluna In Layers (Camadas de entrada) com a coluna Out Layers (Camadas de saída), quais são as diferenças principais?

Serão invertidos a origem e destino das camadas 02, 03 e 04.

Clique na última caixa quadrada colorida na coluna Info (Informações). Quantas guias são exibidas com este evento? Explique.

02 guias. Modelo OSI e entrada de PDU. Pois não existe mais saída de pacote.

Que tipos de eventos adicionais são exibidos?

TCP e DNS

Quais informações estão listadas no campo NAME: na seção DNS QUERY?

www.osi.local

Em que dispositivo a PDU foi capturada?

Web Server

Qual é o valor listado ao lado de ADDRESS (ENDEREÇO): na seção DNS ANSWER (RESPOSTA DNS) de Inbound PDU Details (Detalhes da PDU de entrada)?

Type: 01

Class: 01

TTL: 86400

LENGTH: 0

Na lista numerada diretamente abaixo de In Layers (Camadas de entrada) e Out Layers (Camadas de saída), quais as informações exibidas nos itens 4 e 5?

4. The TCP connection is successful.

5. The device sets the connection state to ESTABLISHED.

Qual é o objetivo desse evento, com base nas informações fornecidas no último item da lista (deve ser o item 4)?

4. The device sets the connection state to CLOSED.