

Questions – test – wybrane pytania

<http://trak.prz-rzeszow.pl/siecitest1.html>

Adres IP 208.80.152.2 w postaci dwójkowej.

Warstwy modelu OSI.

Warstwy modelu TCP/IP.

Model OSI to:

Piny na obu końcach kabla prostego są tak samo ułożone i mogą występować w standardzie(ach):

U/UTP

Sieć LAN to:

Co oznacza skrót ISO/OSI?

Kolejność warstw modelu ISO/OSI

Kolejność warstw modelu TCP/IP

Adres IPv4 jest

Ile jest klas adresacji IPv4

64 podsieci dla klasy C tworzy maska

Standardowe urządzenie w szafie krosowniczej ma wysokość:

W tcpdump opcja -t oznacza:

Hub to inaczej:

Hub pracuje w:

Koncentrator przenosi sygnał z portu wejściowego na wszystkie porty wyjściowe:

Przełącznik przenosi sygnał z portu wejściowego na port wyjściowy:

Dodawanie trasy domyślnej na komputerze odbywa się poleceniem:

Pożyczenie 3 bitów z adresu hosta powoduje utworzenie:

Program minicom jest:

RFC to:

Rodzajem skrętki nie jest:

Pasmem częstotliwości dla klasy F (kategoria 7) jest:

Dodawanie domyślnej bramy na komputerze z systemem operacyjnym Linux to:

Elementami formatu komunikatu ARP są:

Adresem MAC jest:

Protokół ARP znajduje się w warstwie

Do przeglądania pakietów przybywających do hosta służy polecenie

<http://trak.prz-rzeszow.pl/siecitest2.html>

Zapisanie logów do pliku poprzez tcpdump wywołujemy w następujący sposób:

Polecenie tcpdump >> nazwa\_pliku

Do działania tcpdumpa wymagana jest biblioteka:

Tcpdump - dokładniejsza analiza pakietów dzięki opcji

Tcpdump - wewnątrz pakietu można zobaczyć w postaci heksadecymalnej (szesnastkowej) dzięki opcji

Wynikiem jakiego polecenia jest poniższy ciąg znaków: 13:29:50.686670 IP 10.0.1.247 > 212.77.100.101: icmp 64: echo request seq 3 13:29:50.704619 IP 212.77.100.101 > 10.0.1.247: icmp 64: echo reply seq 3

Co oznacza wartość 883011855:883011880 z poniższego listingu:  
13:37:46.832958 IP (tos 0x0, ttl 64, id 63716, offset 0, flags [DF], length: 77)  
10.0.1.247.43533 > 217.17.41.85.8074: P [tcp sum ok]  
883011855:883011880(25) ack 2340185593 win 17376 <nop,nop,timestamp 18040479 1643430965>

Ile maksymalnie hopów w jednym obszarze trasowania obejmuje RIP2

W RIP2 trasy automatycznie aktualizowane są co

Aktualizacja w RIP2 może być uwierzytelniana.

Aktualizacja w RIP2 odbywa się z wykorzystaniem adresu klasy D.

Metryką w RIP2 jest

RIP2 jest protokołem typu:

RIP to

RIP używany jest w sieciach IP w wersji

W której wersji RIP wspiera multicasting

W RIP1 uwierzytelnianie bazuje na

W RIP2 uwierzytelnianie bazuje na

W RIP2 wiadomości pomiędzy routerami rozsyłane są na adres

W RIP1 wiadomości pomiędzy routerami rozsyłane są na adres

Metryka danej trasy w RIP odwzorowuje odległość w sensie

W której wersji RIP wysyła informację o maskach podsieci

Routing bezklasowy wykorzystywany jest w RIP wersji

Co oznacza technika split horizon

Dla której wersji protokołu RIP prawdziwe jest zdanie, że przechowywana trasa nie zawsze jest optymalna.

Gdy autentykacja RIP2 jest wyłączona

Gdy autentykacja wiadomości RIP2 jest włączona

Wyświetlanie tras protokołu RIP

Przejdźcie do konfiguracji RIP

Opcja debugowania protokołu RIP