CORSO APAW

ADVANCED PACKET ANALYSIS WITH WIRESHARK ANALYZER

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso "**APAW–Advanced Packet Analysis with Wireshark Analyzer**" è fornire le competenze essenziali necessarie per poter utilizzare in modo avanzato **il più famoso prodotto open source per l'analisi del traffico di rete**, mettendone in luce le caratteristiche, le funzioni e dimostrandone l'utilizzo sul campo. Inoltre verranno mostrate, con esempi reali, **le tecniche più dettagliate di analisi e monitoraggio dei tipici protocolli di rete**, con un focus specifico su Ethernet e TCP/IP.

CERTIFICAZIONE

Il corso prepara a sostenere online l'esame ufficiale **WCNA Exam**.
Superando l'esame i candidati otterranno la **WCNA Certification**.

DESTINATARI

- Manager di rete
- Amministratori di rete

Ambito: Networking & Security

Vendor: Wireshark

+ Aula virtuale + one-to-one vILT + presenza in aula

Corso in italiano e materiale in inglese

Partecipanti: Min 4 Max 8

3 giorni (24 ore) 9-13/14-18

Docenti con 10 anni di esperienza su Wireshark

Laboratorio: SI

Materiale su supporto elettronico

Attestato di partecipazione

FINALITÀ

- Comprendere le funzioni avanzate dell'analisi di rete
- Effettuare catture del traffico complesse
- Analizzare le statistiche
- Analizzare il traffico su protocolli di rete TCP/IP

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere un'ottima conoscenza generale del networking e in particolare del TCP/IP e di possedere le competenze fornite frequentando il corso "**PAW – Packet Analysis with Wireshark Analyzer**".

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: **€ 1.190 +IVA**
Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

WIDEOFFICE
THE WORLD IS YOUR OFFICE
Via John F. Kennedy 7
10024 MONCALIERI (TO)
+39 011 627 2828
P.IVA IT09185850014
education@wideoffice.it
www.wideoffice.it

PROGRAMMA DEL CORSO APAW-ADVANCED PACKET ANALYSIS WITH WIRESHARK ANALYZER

Modulo 1: Switched Ethernet analysis
Spanning Tree operation and Spanning
Tree analysis
Analyzing VLANs, VLAN-Tagging

Modulo 2: TCP/IP analysis of the network layer
IP addressing
Typical IP scenarios
IP options
ICMP, ARP and DHCP

Modulo 3: TCP/IP analysis of the transport layer
TCP functions
Session Setup, Data Transfer and Session Teardown
Window Mechanism and Window Optimization
TCP options (SACK, Window Scaling) and TCP timers
UDP functions

Modulo 4: Analyzing TCP/IP with Wireshark
Wireshark preferences for advanced TCP/IP analysis
Typical TCP/IP related problems
Wireshark Expert Info messages and their meanings

Modulo 5: TCP/IP applications
HTTP
FTP
DNS
SSL

Via John F. Kennedy 7, 10024 MONCALIERI (TO) - Tel. +39 011 627 2828 - P.IVA IT09185850014 - education@wideoffice.it - www.wideoffice.it