

PACKET ANALYSIS WITH WIRESHARK ANALYZER

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso "PAW - Packet Analysis with Wireshark Analyzer" è fornire le competenze essenziali necessarie per poter utilizzare 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 comuni di analisi e monitoraggio della rete.

CERTIFICAZIONE

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

DESTINATARI

-  Operatori di sistema
-  Amministratori di sistema
-  Sistemisti
-  Applicativi


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 12


2 giorni (16 ore)
9-13/14-18


Docenti con 10 anni di esperienza su Wireshark


Laboratorio:
sì


Materiale su supporto elettronico


Attestato di partecipazione

FINALITÀ

-  Comprendere le basi dell'analisi di rete
-  Effettuare delle catture del traffico anche complesse
-  Analizzare le statistiche
-  Misurare il delay di rete e il response time
-  Fare il "fault isolation" su casi reali
-  Analizzare e identificare le soluzioni per i tipici problemi di rete
-  Ricostruire il traffico voce

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere una buona conoscenza generale del networking e in particolare del TCP/IP. Si raccomanda inoltre di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- > Esperienza di apparati di networking (router, switch)
- > Protocolli di rete a livello di network e di transport
- > Conoscenza delle VLAN

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: € **790 +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**



 **Vietato registrare le lezioni**

Modulo 1: Features, functions and basic operation of Wireshark Analyzer

- Introduction and operation of Wireshark
- Live Capture and Live Capture settings
- Display options and basic interpretation
- Working with Display Filters and Capture Filters
- File Input and Output

Modulo 2: Advanced features of Wireshark Analyzer

- Preferences and user profiles
- Name resolution
- Reconstructing user data – Protocol reassembly
- Packet colorization

Modulo 3: Methodology and techniques of network analysis

- What is packet analysis?
- Steps and techniques for analyzing traffic
- Analyzing Switched Ethernet – Tapping into the network
- Capturing wireless network traffic
- Measuring network delay and response time
- Measuring network throughput and overhead

Modulo 4: Statistics and Baselineing

- Baselineing of networks and applications
- Wireshark statistics

Modulo 5: Analyzing networks and applications

- Typical network related problems
- Application types and typical application related problems
- “Is it the network or the application?” – Fault isolation
- Types of Analytics
- Analyzing and reconstructing voice traffic