

OSNE-5 - SNMP: PROTOCOLLO ED APPLICATIVI

Categoria: **Networking**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Networking



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Fornire competenze sul protocollo SNMP: struttura, tipo di protocollo, scopi e uso.

Apprendere le caratteristiche degli OID, dove vengono usati e a quale scopo.

Capire cosa significa abilitare il traffico SNMP su server e apparati di rete, quali vantaggi e quali vulnerabilità possono conseguire.

Introdurre ad alcuni strumenti basati su SNMP, come MRTG e Nagios.

PREREQUISITI

Esperienza sistemistica di base.

CONTENUTI

Introduzione a SNMP: cosa è e dove si usa.

Architettura di SNMP: manager, agent, etc.

Concetto di OID (Object Identifier) e MIB (Management Information Base).

Comprendere la struttura di OID e di ASN.1 (Abstract Syntax Notation 1).

Esplorare una MIB.

SNMP ed ambiente di rete: struttura dei pacchetti.

Trap ed Inform: come avvengono le comunicazioni SNMP.

Diverse versioni di SNMP: implicazioni di sicurezza.

Vulnerabilità di SNMP.

Applicazioni che usano SNMP.

Installare ed usare di MRTG.

Introduzione a Nagios.

INFO

Manuale: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Prezzo manuale: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)