

OSNE-5 - SNMP: PROTOCOLLO E 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.
- Caratteristiche degli OID, dove vengono usati e a quale scopo.
- Cosa significa abilitare il traffico SNMP su server e apparati di rete, quali vantaggi e quali vulnerabilità possono conseguire.
- Introduzione 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 e ambiente di rete: struttura dei pacchetti

Trap e Inform: come avvengono le comunicazioni SNMP

Diverse versioni di SNMP: implicazioni di sicurezza

Vulnerabilità di SNMP

Applicazioni che usano SNMP

Installare e usare MRTG

Introduzione a Nagios

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)