OSNE-5 - SNMP: PROTOCOLLO E APPLICATIVI

Categoria: **Networking**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
3 Giorni	Networking	Docente Senior (min. 5 anni)	Professionista IT	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 conseguirne.
-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)