OSNE-7 - FIREWALL: CONOSCERLI E CONFIGURARLI

Categoria: **Networking**

INFORMAZIONI SUL CORSO

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

OBIETTIVI

-Conoscere i principi di funzionamento di firewall open source e proprietari.
-Acquisire i criteri per posizionarli in rete e le conoscenze per configurarli in modo da proteggere i target i attacchi informatici.

PREREQUISITI

Conoscenza di TCP IP.

CONTENUTI

TCP IP caratteristiche di IPv4

-Transport protocols: TCP UDP.
-Protocolli connection oriented e connectionless

Il filtraggio delle sessioni

-Concetto di access list
-Access list per TCP
-Access list per UDP
-Filtraggio dei contenuti

Firewall Linux: iptables

-Principi di funzionamento ed esempi di configurazione

Distribuzioni: PfSense

-Installazione e configurazione in laboratorio virtuale (VirtualBox)

Firewall Cisco

-Configurazione con Packet Tracer

Protezione mediante access list statiche

-Access list dinamiche e protezione da scansione e DDOS

Progetto di un’architettura di rete

- -Configurare un perimetro difensivo e zone di diversi livelli di sicurezza
- -Criteri di progetto e posizionamento dei servizi nelle reti
- -Posizionamento dei servizi all’interno delle reti
- -Filtraggio degli accessi mediante access list statiche
- -Protezione mediante access list dinamiche
- -Il perimetro visto dall’attaccante: Scansione e ricerca delle vulnerabilità

Esempi pratici di scansioni di bersagli protetti da firewall Linux e Cisco

Tecniche di evasione dai firewall

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)