

OSNE-7 - FIREWALL: CONOSCERLI E CONFIGURARLI

Categoria: **Networking**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Networking



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
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)