

Reti sicure in ambiente Juniper: aspetti avanzati

equivalente a Advanced Junos Security (AJSEC) e Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)

Il corso è pensato per i professionisti nell'ambito networking con conoscenze avanzate del software Juniper Network Junos per la serie di dispositivi SRX. Verranno coperti argomenti avanzati relativi alla configurazione, al monitoraggio e alle implementazioni di soluzioni Junos OS per la sicurezza. Gli argomenti chiave sono descritti di seguito nel dettaglio ed includono tecnologie di sicurezza come IPSec, virtualizzazione, AppSecure, NAT avanzato, sicurezza layer 2 e IPS. Il corso comprende i temi di "Advanced Junos Security (AJSEC)" e "Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)" e fornisce le competenze necessarie per sostenere l'esame Juniper JNO-633, per la certificazione Juniper Networks Certified Professional Security (JNCIP-SEC).

Agenda (5 giorni)

Servizi di sicurezza application-aware:

- elaborazione del traffico AppSecure
- AppID
- AppTrack
- AppFW
- AppDoS
- AppQoS.

Virtualizzazione:

- istanze di routing
- Gruppi RIB
- Routing tra istanze diverse
- Logical systems (LSYS)
- comunicazione Intra-LSYS e Inter-LSYS
- Filter-based forwarding (FBF).

NAT avanzato:

- elaborazione del traffico NAT
- NAT sulla destinazione
- NAT sulla sorgente
- NAT persistente
- NAT statico
- doppio NAT
- NAT trasversale
- DNS doctoring
- NAT IPv6 (Carrier-grade NAT) - NAT64, NAT46, NAT444, DS-Lite
- Routing
- NAT e FBF
- NAT e policy di sicurezza.

VPN IPSec avanzate:

- elaborazione del traffico IPSec
- VPN site-to-site
- VPN hub-and-spoke
- VPN di gruppo
- VPN dinamiche
- Routing su VPN
- VPN e NAT
- Public key infrastructure (PKI) per VPN IPSec
- VPN e dynamic gateways.

Intrusion Prevention:

- processo di ispezione pacchetti IPS
- IPS role-based
- rilevamento degli attacchi signature-based
- riconoscimento scansioni e impronte digitali
- Flooding, attacchi e spoofing
- opzioni di deployment degli IPS e considerazioni

impostazioni di rete
database di attacchi
Signature personalizzate
prevenzione dello scan.

Transparent Mode:

High Availability
traduzione VLAN
Sicurezza layer 2
IRB
Bridge groups
Elaborazione del traffico Spanning tree.

Troubleshooting:

analisi di flusso
SNMP
Show commands
Logging e syslog
Tracing, incluso flow traceoptions
Policy di flusso
cattura di pacchetti.

Obiettivi

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Amministratori di rete, responsabili della sicurezza di rete, consulenti di sicurezza, responsabili dell'implementazione di reti sicure di medie/grandi dimensioni.
Candidati al conseguimento della certificazione Juniper JN0-633.

Prerequisiti

Conoscenze di sicurezza sulle reti, sull'uso degli apparati della serie SRX, sull'uso e la configurazione di apparati di rete Juniper.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 3.100,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Quota di Iscrizione comprensiva del Voucher: 3.400,00 € (+ IVA)

Con l'acquisto del voucher è possibile sostenere l'esame di certificazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.
Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

Reiss Romoli 2020