

JSEC - Junos Security

Namen

Tridnevni tečaj zajema konfiguracijo, nadzor in implementacijo SRX Series Services Gateways naprav v tipična omrežna okolja. Ključna tematika pokriva varnostne tehnologije, kot so varnostna območja, varnostne politike, detekcija in preprečevanje vdorov (IDP), preslikovanje omrežnih naslovov (NAT) in visoko razpoložljivost gruče. Pokriva tudi implementacijo, konfiguracijo in upravljanje. S pomočjo predstavitev in laboratorijskih vaj boste pridobili izkušnje pri konfiguraciji in nadzoru Junos operacijskega sistema za SRX naprave.

Vsebina

Introduction to Junos security platforms

- Traditional Routing
- Traditional Security
- Breaking the Tradition
- The Junos OS Architecture

Zones

- The Definition of Zones
- Zone Configuration
- Monitoring Security Zones
- Lab 1: Configuring and Monitoring Zones

Security Policies

- Overview of Security Policy
- Policy Components
- Verifying Policy Operation
- Policy Scheduling and Rematching
- Policy Case Study
- Lab 2: Security Policies

Firewall User Authentication

- Firewall User Authentication Overview
- Pass-Through Authentication
- Web Authentication
- Client Groups
- Using External Authentication Servers
- Verifying Firewall User Authentication
- Lab 3: Configuring Firewall Authentication

SCREEN Options

- Multilayer Network Protection
- Stages and Types of Attacks
- Using Junos SCREEN Options—Reconnaissance Attack Handling
- Using Junos SCREEN Options—Denial of Service Attack Handling
- Using Junos SCREEN Options—Suspicious Packets Attack Handling
- Applying and Monitoring SCREEN Options
- Lab 4: Implementing SCREEN Options

Network Address Translation

- NAT Overview
- Source NAT Operation and Configuration
- Destination NAT Operation and Configuration
- Static NAT Operation and Configuration
- Proxy ARP
- Monitoring and Verifying NAT Operation
- Lab 5: Network Address Translation

IPsec VPNs

- VPN Types
- Secure VPN Requirements
- IPsec Details
- Configuration of IPsec VPNs
- IPsec VPN Monitoring
- Lab 6: Implementing IPsec VPNs

Introduction to Intrusion Detection and Prevention

- Introduction to Junos IDP
- IDP Policy Components and Configuration
- Signature Database
- Case Study: Applying the Recommended IDP Policy

Polici

Predznanja

Osnovno poznavanje omrežja, razumevanje Open Systems Interconnection (OSI) referenčnega modela in TCP/IP protokola. Predpogoj za obisk tega tečaja je obisk Introduction to Junos Operating System (IJOS) in Junos Routing Essentials (JRE) tečaja. Lahko pa ima slušatelj tudi ustrezno predhodno znanje Junos OS. JSEC tečaj srednje težavnostne stopnje.

Trajanje

3 dni; od 9. do 16. ure.

Cena

1.500 € (DDV ni vključen). Kotizacija vključuje predavanje, učno gradivo, kosilo in osvežilne napitke.

Lokacija

Predavanja potekajo na lokaciji JNAEC, Smart Com d.o.o., Brnčičeva ul. 45, 1231 Ljubljana – Črnuče.

Dodatne informacije

E-pošta: training@smart-com.si ali na telefon 01 5611 606.

O predavatelju



Janko Kersnik, Juniper Networks Certified Instructor (JNCI), JNCIS-SEC, JNCIS-SP, JNCIS-ENT, Ingenious Champion

Kot certificiran predavatelj za Juniper Networks rešitve že več kot pet let izvaja specializirana tehnološka predavanja organizirana v Smart Com JNAEC. V tem času je svoje bogato znanje in izkušnje uspešno posredoval več kot dvesto udeležencem.

V podjetju Smart Com je poleg tega odgovoren tudi za razvoj varnostnih sistemov znotraj IKT, načrtovanje ter izvedbo razvojnih in tržnih projektov s področja omrežne varnosti. Preden se je pridružil Smart Com-u je svoje izkušnje pridobil kot specialist za omrežne tehnologije v Arnes-u.

PRIJAVA

Splošni pogoji

- Prijava na izobraževanje je možna preko elektronske pošte na training@smart-com.si
- Zaradi omejenega števila udeležencev sprejemamo prijave samo do zasedbe prostih mest.
- Ob pisni odpovedi do 5 dni pred začetkom izobraževanja vam povrnemo celotno kotizacijo. Za pisne odpovedi prejete manj kot 5 dni pred začetkom izobraževanja ali za neudeležbo vam zaračunamo kotizacijo v celoti.
- Zamenjava udeleženca na izobraževanju je možna kadarkoli pred začetkom izobraževanja.
- V primeru premajhnega števila prijav si pridržujemo pravico do odpovedi izobraževanja. O odpovedi vas bomo obvestili vsaj dva delovna dneva pred začetkom izobraževanja.