



Fortigate Firewall Training

Szkolenie Techniczne

Czas trwania: 2 dni / Liczba osób: max 6

[Zapisz się na szkolenie](#)

Informacje o Szkoleniu

Zaawansowane szkolenie techniczne dla inżynierów IT i zespołów bezpieczeństwa, które krok po kroku przeprowadza uczestników przez projektowanie, konfigurację i utrzymanie NGFW FortiGate w środowiskach produkcyjnych.

Program obejmuje architekturę i działanie firewallei, networking i routing, polityki bezpieczeństwa, NAT, funkcje UTM, VPN oraz SD-WAN. Duży nacisk położony jest na praktyczny troubleshooting (logi, debug, packet capture), zarządzanie środowiskiem (FortiManager, FortiAnalyzer) oraz integracje z AD, SIEM i narzędziami automatyzacji (API, Terraform).

Efekt: uczestnicy zdobywają kompetencje umożliwiające samodzielne wdrażanie i utrzymanie skalowalnych, bezpiecznych rozwiązań NGFW, co przekłada się na mniej awarii, szybsze rozwiązywanie incydentów i lepsze wykorzystanie infrastruktury bezpieczeństwa.

Zarys Szkolenia

Moduł 1: Stateless, Stateful, NGFW

- Traffic processing
- Portfolio
- Licencje
- Zarządzanie (Fortigate / FortiManager)
- Architektura (HA/Clustering/VDOM's/Proxy vs flow mode / policy-based vs application-based)
- Aktualizacje

Moduł 2: Podstawy sieci

- Interfaces, Subinterfaces, VLANs, DHCP, DNS
- Security Zones
- Inter & Intra zone traffic, data traffic, local traffic
- Podstawy zarządzania (logging, traffic to the box, aaa, ntp, backups)

Moduł 3: Routing i redundancja

- Tryby transparent (L2), router/NAT (L3) mode
- Routing statyczny
- Routing dynamiczny
- PBR, ECMP

Moduł 4: Ograniczenia ruchu

- Obiekty, grupy obiektów, adresy dynamiczne
- Zasady i polityki
- NAT, PAT Concepts, SNAT, Central NAT

Moduł 5: Funkcje UTM

- Security Rules, Top-Down Logic
- URL & URL categories – filtering
- IPS, Anti-DDoS
- AV, Anti-malware
- SSL decryption

Moduł 6: VPN

- IPSec Site2Site
- Klient SSL VPN z FortiClient
- Wstęp do SD-WAN (SDWAN + ADVPN)

Moduł 7: Troubleshooting

- Logs
- Debug
- Packet capture, packet sniffer

Moduł 8: Security Fabric

- Przegląd FortiManager
- Przegląd FortiAnalyzer
- Security rating

Moduł 9: Integracje

- AD
- SIEM
- API, Terraform, IaC