



KNOWLEDGE THAT
EMPOWERS BUSINESS

FORTIGATE – kompleksowe bezpieczeństwo sieci komputerowej



 **FORTINET**

- Dzięki temu szkoleniu w formie warsztatów nauczysz się w praktyce konfigurować Twoje urządzenie FortiGate od podstaw, aż do bardziej zaawansowanych modułów.
- Nauczysz się jak konfigurować polityki firewall oraz moduły bezpieczeństwa.
- Dowiesz się jak istotna jest kwestia inspekcji ruchu szyfrowanego.
- Zdobędziesz wiedzę jak konfigurować portal SSL VPN.
- Nasi inżynierowie przekażą Ci wiedzę o najczęściej spotykanym problemach i metodach ich rozwiązywania.

 Czas
3 DNI

 Godziny
9:00 – 17:00

 Certyfikat
TAK

OPIS SZKOLENIA

Podczas warsztatów każdy z uczestników samodzielnie będzie pisał reguły firewall oraz konfigurował profile bezpieczeństwa (AntiVirus, IPS, Web oraz DNS Filtering, Kontrola Aplikacji, DLP, AntiSpam oraz WAF) zgodnie z best practice. Nauczysz się jak zrobić inspekcję ruchu SSL aby wykorzystać ogromny potencjał silnika IPS oraz jego sygnatur dostarczanych przez zespół FortiGuard Labs. Dowiesz się jak zatrzymać połączenie do botnet'u, jak analizować logi i to jak funkcjonuje urządzenie. Dowiesz się jak bezpiecznie przeprowadzić upgrade urządzenia, co kryje jego backup i jak go odtwarzać.

CEL SZKOLENIA

Zdobycie umiejętności praktycznych potrzebnych do samodzielnej administracji urządzeniami FortiGate. Poznanie najczęściej spotykanych zagrożeń oraz podstaw tworzenia i zarządzania polityką bezpieczeństwa na styku sieci lokalnej z Internetem.

FORMA SZKOLENIA

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnego wykładu, połączonego z ćwiczeniami warsztatowymi wykonywanymi zdalnie.

WYMAGANIA

Podstawowa znajomość TCP/IP. Podstawowa znajomość zagadnień bezpieczeństwa sieci komputerowych. Podstawowa znajomość popularnych protokołów, takich jak SSL-VPN. Znajomość protokołów pocztowych (SMTP, POP3, IMAP) oraz HTTP.



FORTIGATE – kompleksowe bezpieczeństwo sieci komputerowej

Agenda szkolenia:

Fizyczna budowa urządzeń FortiGate

Wstępna konfiguracja urządzenia FortiGate

- Tryby pracy NAT/Transparent
- Konfiguracja sieci i routingu
- System Dashboard i moduły systemu
- Administracja urządzeniem (WWW, CLI)

Polityki zapory sieciowej

- Koncepcja firewall w urządzeniach FortiGate
- Tworzenie obiektów dla reguł firewall
- Translacja adresów NAT i Virtual IP
- Internet Service Database

Inspekcja ruchu SSL i metody dystrybucji certyfikatów

Omówienie trybów pracy urządzenia – Proxy i Flow

Logowanie i powiadomienia

Korzystanie z FortiCloud

FortiView

Wprowadzenie do Security Fabric

- Fabric Connectors

Konfiguracja funkcji ochronnych (profile bezpieczeństwa)

- Ochrona antywirusowa i integracja z FortiSandbox
- Content Disarm and Reconstruction
- Filtrowanie antyspamowe
- System IPS / DoS Policy
- Kontrola ruchu WWW / blokowanie URL / DNS Filter
- Kontrola aplikacji
- Reputacja klienta
- Data Leakage Prevention (DLP)
- Web Application Firewall (WAF)

Optymalizacja ruchu sieciowego (kształtowanie pasma)

Konfiguracja połączeń SSL VPN

Konserwacja i bieżąca obsługa systemu

TRENERZY

Certyfikowani inżynierowie **FORTINET NETWORK SECURITY EXPERT** posiadający wieloletnie doświadczenie w zakresie wdrażania i wsparcia omawianych rozwiązań.



TADEUSZ SELBIRAK



PAWEŁ PŁACHECKI

