

Szkozenie: Fortinet
FortiGate Security

FORTINETPremier Authorized
Training Center

DOSTĘPNE TERMINY

2024-03-04 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala (Termin gwarantowany)
2024-03-18 | 3 dni | Virtual Classroom
2024-03-18 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala
2024-03-25 | 3 dni | Virtual Classroom

Cel szkolenia:

Podczas tego trzydniowego szkolenia nauczysz się korzystać z podstawowych funkcjonalności urządzenia FortiGate, w tym np. profili bezpieczeństwa. W trakcie samodzielnych ćwiczeń laboratoryjnych zapoznasz się z zasadami tworzenia polityk zapory sieciowej, podejściem Fortinet Security Fabric, uwierzytelnianiem użytkowników, oraz nauczysz się jak chronić swoją sieć za pomocą profili bezpieczeństwa, takich jak IPS, antywirus, filtrowanie ruchu www, kontrola aplikacji i wielu innych. Te podstawy administracji zapewnią ci niezbędną wiedzę, jak wdrożyć szereg elementów kompletnego systemu bezpieczeństwa sieci.

Zdobywane umiejętności

Po ukończeniu tego szkolenia będziesz w stanie:

- Wybrać odpowiedni tryb pracy urządzenia dla swojej sieci.
- Używać GUI jak i CLI do zadań administracyjnych.
- Kontrolować dostęp sieciowy do zabezpieczanych sieci za pomocą reguł zapory sieciowej.
- Stosować funkcję przekierowywania portów, source NAT i destination NAT.
- Uwierzytelniać użytkowników za pomocą reguł zapory sieciowej.
- Rozumieć na poziomie podstawowym zagrożenia związane z szyfrowaniem i operacje oparte na certyfikatach.
- Potrafić identyfikować ruch zabezpieczony protokołem SSL/TLS, i przeciwdziałać ewentualnemu obchodzeniu reguł bezpieczeństwa poprzez szyfrowanie komunikacji.
- Konfigurować profile bezpieczeństwa i tym samym neutralizować zagrożenia i nadużycia, w tym wirusy, torrenty i niedozwolone treści www.
- Stosować techniki kontroli aplikacji do monitorowania i kontrolowania komunikacji sieciowej aplikacji, które mogą wykorzystywać standardowe lub niestandardowe protokoły i porty.
- Umiejętnie walczyć z podstawowymi technikami hackerskimi i atakami typu DoS.
- Zbierać i prawidłowo interpretować logi.
- Zidentyfikować charakterystyczne cechy systemu bezpieczeństwa Fortinet Fabric.

Kto powinien uczestniczyć w kursie

Specjaliści ds. sieci i bezpieczeństwa zajmujący się zarządzaniem, konfiguracją, administracją i monitorowaniem urządzeń FortiGate używanych do zabezpieczania sieci ich organizacji.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie i wstępna konfiguracja
- Polityki zapory sieciowej
- Translacja adresów sieciowych (NAT)
- Uwierzytelnianie użytkowników
- Logowanie i monitoring
- Operacje oparte na certyfikatach
- Filtr stron www
- Kontrola aplikacji
- Antywirus
- System ochrony przed włamaniami i atakami DoS
- Koncepcja Security Fabric

Wymagania:

- Znajomość najpopularniejszych protokołów sieciowych
- Znajomość na poziomie podstawowym zasad działania zapory sieciowej

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia sygnowany przez firmę Fortinet.

Szkolenie to wraz z drugim kursem FortiGate Infrastructure przygotowuje również do egzaminu certyfikującego Fortinet – FortiOS. Egzamin ten jest częścią ścieżek certyfikacyjnych poziomu Fortinet Certified Professional (FCP): FCP Network Security, FCP Security Operations i FCP Public Cloud Security. Egzamin certyfikacyjny Fortinet – FortiOS jest dostępny w centrach testowych Pearson VUE. Więcej informacji na temat programu certyfikacyjnego Fortinet można znaleźć tutaj <https://www.fortinet.com/training-certification>

Prowadzący:

Fortinet Certified Trainer (FCT)

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim. Wszyscy uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów w wersji elektronicznej w języku angielskim.