Szkolenie: Fortinet
NSE4 - FortiGate I Security

NSE Training Institute Authorized Training Center

DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-10 | 3 dni | Virtual Classroom
2021-05-17 | 3 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*
2021-05-24 | 3 dni | Virtual Classroom
2021-06-14 | 3 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*
2021-09-13 | 3 dni | Kraków

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, uwierzytelnianiem użytkowników, SSL VPN, 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 zadań administracyjnych zapewnią ci niezbędna wiedzę i umiejętności pozwalające na samodzielną konfigurację na poziomie podstawowym szeregu elementów kompletnego systemu bezpieczeństwa sieci.

Po ukończeniu tego szkolenia powinieneś być w stanie:

- Wybrać odpowiedni tryb pracy urządzenia dla swojej sieci.
- Używaj GUI jak i CLI do zadań administracyjnych.
- Zidentyfikować charakterystyczne cechy systemu bezpieczeństwa Fortinet Fabric.
- 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 zagadnienia 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 walcz z podstawowymi technikami hackerskimi i atakami typu DoS.
- Chronić się przed wyciekami danych, identyfikując pliki z danymi wrażliwymi i blokując

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

możliwość ich przesłania poza chronione sieci.
- Skutecznie wdrożyć SSL VPN jako bezpiecznej metody dostępu do zasobów znajdujących się w chronionych sieciach.
- Zbierać i prawidłowo interpretować logi.

Kto powinien uczestniczyć w kursie:

- W szczególności wszyscy specjaliści z zakresu sieci i bezpieczeństwa zajmujący się zarządzaniem, konfiguracją, administracją i monitorowaniem urządzeń FortiGate.

Plan szkolenia:

- FortiGate – Wprowadzenie I wstępna konfiguracja
- Koncepcja Security Fabric
- 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
- SSL VPN

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 NSE4 – FortiGate II Infrastructure przygotowuje również do egzaminu certyfikującego: NSE4 - FortiGate Network Security Professional. Egzamin certyfikacyjny

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

NSE4 jest dostępny w centrach testowych Pearson VUE. Więcej informacji na temat egzaminu i certyfikacji NSE4 można znaleźć tutaj
https://www.fortinet.com/support-and-training/training/network-security-expert-program/nse-4.html

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.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001