

**Szkolenie: Fortinet  
NSE6 - FortiMail****DOSTĘPNE TERMINY**

2021-06-07 | 3 dni | Virtual Classroom

2021-06-07 | 3 dni | Wirtualna sala

**Cel szkolenia:**

Kurs FortiMail E-mail Filtering to trzydniowe szkolenie ze znaczną liczbą praktycznych laboratoriów. Uczestnik szkolenia pozna zagrożenia związane z pocztą elektroniczną i nauczy się jak im zapobiegać przy pomocy urządzenia FortiMail. Kurs oprócz konfiguracji urządzenia kładzie nacisk na monitoring oraz zdolność do namierzania i rozwiązywania problemów.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu FortiMail Specialist.

**Plan szkolenia:**

- Poczta elektroniczna – przegląd pojęć, protokołów, standardów
  - kluczowe korzyści z implementacji FortiMaila
  - zagrożenia związane z pocztą elektroniczną
  - główne cechy FortiMaila
  - tryby pracy urządzenia
  - podstawy protokołów pocztowych
- Podstawowa konfiguracja urządzenia
  - konfiguracja połączenia sieciowego
  - konta administracyjne
  - logowanie
  - generowanie raportów
  - obsługa SNMP
- Konfiguracja parametrów serwera poczty elektronicznej
  - "Chronione" domeny pocztowe
  - potwierdzanie odbiorców
  - kwarantanna
  - zarządzanie pocztą użytkowników
  - aliasy pocztowe

- kolejki e-mail
- Kontrola i inspekcja ruchu pocztowego
  - reguły Access Control
  - polityki i profile
  - reguły dostarczenia
  - polityki w oparciu o IP
  - polityki w oparciu o odbiorcę
- Moduł Antispam
  - metody antyspamowe używane przez FortiMaila
  - FortiGuard Antispam
  - profile i techniki
  - tagi X-FEAS
  - wskazówki konfiguracyjne
- Monitorowanie sesji
  - konfiguracja profili sesji
  - reputacja nadawcy/odbiorcy
  - sprawdzenie nadawcy
  - SMTP - limity
  - manipulacja nagłówkami
- Skanowanie treści oraz archiwizacja
  - moduł antywirusowy
  - profile skanowania treści i załączników
  - warunki skanowania
  - archiwizacja i kwarantanna
  - zarządzanie zarchiwizowaną pocztą
  - ustawienia użytkownika dot. kwarantanny
  - raporty z kwarantanny
- Uwierzytelnienie i zabezpieczenie komunikacji
  - uwierzytelnienie poprzez SMTP
  - wsparcie dla PKI
  - protokół SMTPS
  - protokół SMTP over Transport Layer Security (TLS)
  - profil TLS
  - S/MIME
  - Identity Based Encryption (IBE)
- LDAP

- profile i zapytania LDAP
- weryfikacja odbiorcy i domeny
- aliasy pocztowe
- routing poczty
- Diagnostyka i rozwiązywanie problemów
  - struktura danych
  - informacje o systemie
  - błędy sprzętowe
  - kopia zapasowa
  - komendy diagnostyczne
  - analiza logów
- Tryb transparentny
  - konfiguracja interfejsów sieciowych
  - tryb Bridge oraz Router
  - scenariusze wdrożenia
- FortiMail HA
  - tryb Configuration Share
  - tryb Active-Passive Mode
  - konfiguracja klastra
  - interfejs Heartbeat
  - monitoring klastra
  - procedura upgrade
- Tryb serwera
  - użytkownicy i grupy użytkowników
  - globalna oraz osobista książka adresowa
  - kalendarz

## Wymagania:

Podstawowa znajomość TCP/IP oraz protokołów pocztowych SMTP, POP3 oraz IMAP. Doświadczenie z konfiguracją serwerów poczty elektronicznej. Znajomość zagadnień bezpieczeństwa sieci.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia sygnowany przez firmę Fortinet.

Szkolenie to przygotowuje do egzaminu FortiMail Specialist oraz certyfikacji NSE 6 - Fortinet Advanced Products Professional, więcej informacji na temat certyfikacji NSE 6:

<http://www.fortinet.com/training/certification/NSE6.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.