



Administrator NETASQ UTM

Autoryzowane Centrum Szkoleniowe DAGMA zaprasza Państwa do udziału w szkoleniu technicznym, poświęconym urządzeniom do ochrony styku sieci firmowej z Internetem firmy NETASQ. Szkolenie zakończy się egzaminem i tym samym uczestnicy, którzy zdadzą pomyślnie test otrzymają Certyfikaty Autoryzowanego Centrum Szkoleniowego DAGMA i/lub Certyfikatu NETASQ CNA.

Wymagania: - podstawowa znajomość konfiguracji sieci komputerowych
- podstawowa znajomość zagadnień związanych z TCP/IP

Czas: 3 dni x 7h (10:00-17:00 / 9.00-16.00 / 9.00-16.00)

Harmonogram szkolenia:

1. Informacje wprowadzające
2. NETASQ – informacje o producencie
3. Rozwiązania do zabezpieczenia sieci firmy NETASQ
 - Urządzenia NETASQ UTM serii „F”
 - Urządzenia NETASQ UTM serii „U”
 - Urządzenia NETASQ mFiltro
 - Różnice pomiędzy serią „U” oraz serią „F”
 - Oprogramowanie wewnętrzne (NS-BSD)
 - Oprogramowanie zarządzające (Administration Suite)
4. Pierwsze podłączenie do urządzenia NETASQ UTM
 - Omówienie podstawowej konfiguracji urządzenia
 - Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych
 - Podłączenie do urządzenia poprzez interfejs Ethernet
 - Podłączenie do urządzenia poprzez interfejs szeregowy (COM)
 - Tworzenie kopii zapasowej konfiguracji
5. Tryby pracy urządzeń NETASQ UTM
 - Tryb transparent (bridge)
 - Tryb advanced
 - Tryb hybrid
6. Konfiguracja obiektów
 - Rola obiektów w konfiguracji urządzenia NETASQ UTM
 - Dodawanie nowych obiektów
 - Modyfikacja i usuwanie niepotrzebnych obiektów
7. Konfiguracja podstawowych usług urządzenia
 - Konfiguracja usługi serwera DHCP
 - Konfiguracja usługi Proxy DNS
8. Translacja adresów
 - IPv4 i problem braku adresów IP
 - Dostępne tryby NAT w urządzeniach NETASQ UTM
 - Harmonogram i jego rola w translacji adresów IP

9. Zapora ogniowa

- Rola zapór ogniowych w sieciach komputerowych
- Przegląd prekonfigurowanych slotów z konfiguracją zapory sieciowej
- Konfiguracja zapory sieciowej w urządzeniach NETASQ UTM
- Grupowanie reguł oraz kontrola ich poprawności

10. Autoryzacja użytkowników w oparciu o bazę danych

- Wprowadzenie do tematu autoryzacji użytkowników
- Konfiguracja serwera LDAP w urządzeniu NETASQ UTM
- Integracja urządzenia NETASQ z zewnętrzną bazą LDAP
- Integracja urządzenia NETASQ z Microsoft Active Directory

11. Mechanizm Captive Portal

- Wstęp do autoryzacji użytkowników poprzez przeglądarkę Web
- Konfiguracja mechanizmu Captive Portal
- Reguły zapory ogniowej dla użytkowników zautoryzowanych

12. Wykorzystanie mechanizmu proxy dla najpopularniejszych usług

- Działanie mechanizmu proxy
- Konfiguracja proxy HTTP (transparent proxy)
- Konfiguracja proxy SMTP/POP3
- Konfiguracja Proxy FTP

13. Skanery

- Skaner antywirusowy
- Konfiguracja skanera antywirusowego
- Skaner antyspamowy
- Konfiguracja skanera antyspamowego
- Skaner filtra URL
- Konfiguracja skanera filtra URL

14. IPS a bezpieczeństwo – ASQ

- Wstęp do Intrusion Prevention System
- Technologia ASQ w porównaniu do innych systemów IPS
- Konfiguracja IPS w urządzeniu NETASQ UTM

15. SEISMO – skaner wnętrza sieci

- Wprowadzenie do tematyki audytu sieci
- Moduł SEISMO i jego funkcje
- Konfiguracja modułu SEISMO
- Przegląd informacji zgromadzonych przez moduł SEISMO

16. Technologia VPN

- Wstęp do technologii VPN
- Protokół PPTP
- Kanały VPN typu client-to-site z wykorzystaniem protokołu PPTP
- Protokół IPSec
- Kanały VPN typu site-to-site z wykorzystaniem protokołu IPSec (PSK)
- Kanały VPN typu client-to-site z wykorzystaniem protokołu IPSec (PSK)
- SSL VPN

17. Logowanie zdarzeń

- Konfiguracja usługi syslog
- Logowanie zdarzeń na zaporze
- Analiza popularnych alarmów wykrytych przez urządzenie

18. Egzamin