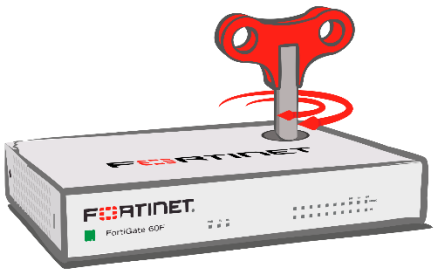
B&B Jacek Baron
ul. Walentego
Roździeńskiego 2a
41-946 Piekary Śląskie
500 413 313
biuro@b-and-b.pl
www.b-and-b.pl
NIP: 4980171065
REGON: 243143493

TRENING Z FORTIGATE



Podkręć Twojego UTM z nami

*Wybór urządzeń **FortiGate** do ochrony swojej organizacji przed wszystkimi zagrożeniami czyhającymi w sieci: włamaniami, atakami, wirusami, spamem, wyciekiem poufnych danych był strzałem w dziesiątkę.*

Katalog funkcji, w jakie wyposażone są poszczególne modele, jest obszerny, dlatego zadbaj o to, aby efektywnie wykorzystywać ich potencjał!

Cel edukacyjny treningu?

Naszym celem jest dostarczenie zawodnikom solidnej wiedzy na temat wdrażania podstawowych zabezpieczeń sieci firmowych wykorzystując zaawansowany firewall FortiGate. Podczas treningu zawodnicy dowiedzą się jak wykorzystać podstawowe funkcje ochrone FortiGate oraz zapewnić bezpieczny dostęp zdalny do instytucji. Bez zbędnej teorii, skupiając się na praktycznych wskazówkach trenera skonfigurują własną jednostkę FortiGate, poznają zasady zapory, uwierzytelniania użytkowników, SSL VPN, IPsec-VPN oraz sposoby ochrony sieci przy użyciu profili bezpieczeństwa, takich jak IPS, ochrona antywirusowa, filtrowanie stron www, kontrola aplikacji i nie tylko.

Dla kogo?

Intensywny trening przeznaczony dla inżynierów bezpieczeństwa i administratorów systemów zajmujących się zarządzaniem, konfiguracją, administrowaniem i monitorowaniem urządzeń FortiGate używanych do zabezpieczania sieci w organizacji.

Jak trenujemy?

Trening realizowany jest w formie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. W ramach spotkania zapewniamy przerwy kawowe oraz lunch. Trening zakończony jest certyfikatem.

AKADEMIA B&B FORTINET

B&B Jacek Baron
ul. Walentego Roździeńskiego 2a
41-946 Piekary Śląskie
500 413 313
biuro@b-and-b.pl
www.b-and-b.pl
NIP: 4980171065
REGON: 243143493

Czas trwania?

Startujemy o godzinie 9:00 i trenujemy cały dzień – w tym przerwy.

Plan treningowy

I. PODSTAWY ZARZĄDZANIA UTM

1. OPROGRAMOWANIE – AKTUALIZACJA
   a) wgrywanie oprogramowania poprzez TFTPD
   b) reset hasła administratora
   c) aktualizacje poprzez gui
2. KONFIGURACJA SIECIOWA
   a) konfiguracja urządzeń z poziomu CLI - poruszanie się; komendy SHOW / GET
   b) adresacja IP; rodzaje interfejsów
   c) dns; serwer usługi dns
   d) routing statyczny
3. BACKUP USTAWIEŃ
   a) backup ręczny / GUI / USB
   b) backup automatyczny

II. FIREWALL

1. POLITYKI FIREWALLA
   a) tworzenie obiektów / adresów / serwisów / przedziałów czasowych
   b) zasady działania polityk firewalla / przykłady reguł
2. POLITYKI OCHRONY DOS
   a) zasady działania / tworzenie ochrony
3. ZARZĄDZANIE PASMEM
   a) tworzenie polityk
   b) tworzenie profili

III. PROFILE UTM

1. ANTIVIRUS
   a) tworzenie profili / metody skanowania (proxy / flow)
   b) skanowanie portów; ograniczenia
   c) blokowanie; sprawdzanie logów
2. WEB FILTER
   a) tworzenie profili / metody skanowania (proxy / flow)
   b) blokowanie stron po kategoriach producenta / własnych / wyjątki
   c) blokowanie statyczne URL
3. DNS FILTER
   a) zasady działania / tworzenie profili
   b) kontrola zapytań wg. wzorców producenta
   c) ręczna kontrola zapytań
4. APPLICATION CONTROL
   a) zasady działania / tworzenie profili
   b) kontrola aplikacji / grup
   c) tworzenie wyjątków
5. INTRUSION PREVENTION
   a) zasady działania / tworzenie profili
   b) kontrola ochrony na podstawie sygnatur

AKADEMIA B&B FORTINET

B&B Jacek Baron
ul. Walentego Roździeńskiego 2a
41-946 Piekary Śląskie
500 413 313
biuro@b-and-b.pl
www.b-and-b.pl
NIP: 4980171065
REGON: 243143493

	c) tworzenie wyjątków
IV. VPN	
1. SSL-VPN	
	a) zasady działania / konfiguracja dostępu
	b) dostęp do portalu web / możliwości auto-konfiguracji
	c) tryb pełnego tunelowania / zasady dostępu
2. IPSEC DIALUP	
	a) zasady działania / konfiguracja dostępu
	b) tworzenie polityk i kontrola ruchu
3. IPSEC SITE-TO-SITE	
	a) konfiguracja tuneli między dwoma FG
	b) polityki dostępu / logowanie ruchu
V. PORADY DOŚWIADCZONEGO ADMINA	
1. Dobre praktyki	
	a) wdrożenie ochrony antywirusowej - Integracja z FortiSandbox Cloud
	b) podwójne uwierzytelnienie - wdrożenie tokenów 2FA
2. Logowanie / alertowanie / debugowanie	
	a) przeglądanie logów
	b) konfiguracja powiadomień
	c) debug ruchu / rozwiązywanie problemów

Dlaczego warto?

Po ukończonym treningu zawodnicy będą potrafili:

- Zablokować dostęp do stron w sieci za pomocą kilku metod.
- Stworzyć obiekty i grupy dla reguł firewall.
- Tworzyć zasady zapory sieciowej w oparciu o adres MAC, adresy sieciowe, obiekty, grupy oraz interfejsy.
- Stworzyć obiekty Virtual IP i sprawnie wykorzystać je w praktyce.
- Wdrożyć moduł antywirusowy w celu zabezpieczenia sieci przed szkodliwym oprogramowaniem.
- Zintegrować profil ochrony antywirusowej z FortiSandboxCloud.
- Skonfigurować moduł IPS i monitorować próby nieautoryzowanego dostępu.
- Zarządzać ruchem sieciowym za pomocą modułu Web Filter.
- Sprawnie zarządzać dostępem do poszczególnych aplikacji (lokalnych, chmurowych oraz webowych).
- Skonfigurować połączenia SSL-VPN oraz IPsec-VPN dla bezpieczeństwa połączeń sieciowych.
- Wdrożyć uwierzytelnianie dwuetapowe dla użytkowników końcowych z wykorzystaniem FortiToken Mobile lub kodów wysyłanych na adres email.
- Utworzyć portal dla urzytkowników łączących się za pomocą interfejsu Web.
- Zestawić tunel IPsec między 2 lokalizacjami/ urządzeniami dla bezpiecznej integracji sieci LAN to LAN (site to site.)

B&B Jacek Baron
ul. Walentego Roździeńskiego 2a
41-946 Piekary Śląskie
500 413 313
biuro@b-and-b.pl
www.b-and-b.pl
NIP: 4980171065
REGON: 243143493

Kto prowadzi trening?

Tomasz Baron

Trener pracujący w Akademii BB, posiadających wieloletnie doświadczenie w branży IT, na co dzień pracujący przy wdrożeniach technologii UTM i rozwiązywaniu problemów sieciowych naszych Klientów.

Potwierdzeniem jego fachowej wiedzy i praktycznych umiejętności dot. urządzeń FortiGate są liczne certyfikaty (m. in. NSE4, NSE5, NSE7) oraz dziesiątki zadowolonych administratorów IT, których Tomek miał okazję przeszkolić.

Co wyróżnia Akademię BB?

- DOŚWIADCZENI TRENERZY
- DUŻA DAWKA PRAKTYCZNEJ WIEDZY
- PROFESJONALNY SPRZĘT SZKOLENIOWY
- MAŁE GRUPY MAX 8 OSÓB
- CERTYFIKAT UKOŃCZENIA

Jesteś zainteresowany ofertą?

Jeśli masz dodatkowe pytania lub chcesz zapoznać się z naszą ofertą zapraszamy do kontaktu z opiekunami handlowymi.

AKADEMIA B&B FORTINET