

Configuring BIG-IP AFM - Advanced Firewall Manager

Kód kurzu: F5_AFM

Účastníci sa na školení zoznámia s nastavením a konfiguráciou produktu F5 BIG-IP Advanced Firewall Manager. Študentom je predstavený spôsob ovládania užívateľského rozhrania, nastavenia bezpečnostných pravidiel firewallu, detekcie a ochrana proti DoS (Denial of Service) útokom, spôsob reportovania a logovania incidentov či spôsob ochrany DNS infraštruktúry alebo aplikácií využívajúcich SIP protokol.

Pre koho je kurz určený

Toto školenie je určené pre sieťových alebo bezpečnostných špecialistov a architektov zodpovedných za konfiguráciu a správu produktu F5 BIG-IP Advanced Firewall Manager (AFM).

Čo Vás naučíme

Účastníci sa na školení zoznámia s nastavením a konfiguráciou produktu F5 BIG-IP Advanced Firewall Manager. Študentom je predstavený spôsob ovládania užívateľského rozhrania, nastavenia bezpečnostných pravidiel firewallu, detekcie a ochrana proti DoS (Denial of Service) útokom, spôsob reportovania a logovania incidentov či spôsob ochrany DNS infraštruktúry alebo aplikácií využívajúcich SIP protokol.

Požadované vstupné znalosti

Študenti by mali byť oboznámení s platformou BIG-IP a všeobecnou vedomosťou sieťovej a bezpečnostnej problematiky, a to najmä:

- správa a inštalácia TMOS
- konfigurácia BIG-IP LTM, vrátane virtuálnych serverov, poolov, LTM profilov, VLAN a self-IP
- koncepcia a konfigurácia sietí
- bezpečnostné koncepty a terminológia
- koncepcia a konfigurácia DNS

Osnova kurzu

- Inštalácia a nastavenie BIG-IP AFM systému
- Koncepcia zabezpečenia siete a služieb využívaná AFM
- Módy nasadenia AFM
- Tvorba pravidiel a politík
- Tvorba zoznamu zakázaných alebo povolených IP adries
- Práca s reputačnou databázou IP Intelligence
- Detekcia a potlačenie DoS a DDoS útokov
- Práca s logmi firewallu a DoS ochrany
- Notifikácia a reportovanie
- Ochrana DNS infraštruktúry a ochrana pred DNS DoS
- Ochrana SIP pred DoS
- Využitie iRules v AFM
- Riešenie problému AFM komponent (troubleshooting)

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved