

# 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**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved