

# Configuring BIG-IP AFM: Advanced Firewall Manager

Kód kurzu: F5\_AFM

Kurz účastníky seznámí s nastavením a konfigurací produktu F5 BIG-IP Advanced Firewall Manager. Studentům je představen způsob ovládání uživatelského rozhraní, nastavení bezpečnostních pravidel firewallu, detekce a ochrana proti DoS (Denial of Service) útokům, způsob reportování a logování incidentů či způsob ochrany DNS infrastruktury nebo aplikací využívajících SIP protokol.

## Pro koho je kurz určen

Tento kurz je určen pro síťové nebo bezpečnostní specialisty a architekty zodpovědné za konfiguraci a správu produktu F5 BIG-IP Advanced Firewall Manager (AFM).

## Požadované vstupní znalosti

Studenti by měli být obeznámeni s platformou BIG-IP a obecnou znalostí síťové a bezpečnostní problematiky, a to zejména:

- správa a instalace TMOS
- konfigurace BIG-IP LTM, včetně virtuálních serverů, poolů, LTM profilů, VLAN a self-IP
- koncepce a konfigurace sítí
- bezpečnostní koncepty a terminologie
- koncepce a konfigurace DNS

## Studijní materiály

Účastníci obdrží originální studijní materiály F5 Networks.

## Osnova kurzu

- Instalace a nastavení BIG-IP AFM systému
- Koncepce zabezpečení sítě a služeb využívaná AFM
- Módy nasazení AFM
- Tvorba pravidel a politik
- Tvorba seznamu zakázaných nebo povolených IP adres
- Práce s reputační databází IP Intelligence
- Detekce a potlačení DoS a DDoS útoků
- Práce s logy firewallu a DoS ochrany
- Notifikace a reportování
- Ochrana DNS infrastruktury a ochrana před DNS DoS
- Ochrana SIP před DoS
- Využití iRules v AFM
- Řešení problému AFM komponent (troubleshooting)

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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