

# Automating BIG-IP with AS3

Kód kurzu: F5\_AS3

Školení začíná s přeopakováním základních Linux příkazů a vytvoření aplikace na BIG-IP a pokračuje představením možností automatizace a DevOps terminologie a konceptů. Následně představíme datové typy JavaScriptu a JSON, které poskytují enkapsulaci pro imperativní programování BIG-IP s využitím iControl REST API. V poslední kapitole představíme možnosti deklarativního API s využitím pro onboarding BIG-IP systému.

## Požadované vstupní znalosti

- Všeobecná síťová terminologie
- Základní znalosti používání CLI
- Základní znalosti Linuxu

## Studijní materiály

Studijní materiál od firmy F5 Networks.

## Technické vybavení:

- Linux
- Ansible
- Docker
- Nginx

## Osnova kurzu

- Základy Linux příkazů
- Vytvoření aplikace na BIG-IP
- Automatizace a DevOps koncepty
- JavaScript Object Notation
- Programování a onboarding BIG-IP s iControl REST
- Automatizace BIG-IP s AS3
- AS3 deklarace
- AS3 API
- Představení nástroje Postman
- AS3 komponenty
- Onboarding BIG-IP s DO
- DO deklarace
- DO API

### 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