

# ANSIBLE - Nástroj pro hromadnou konfiguraci

Kód kurzu: ANSIBLE

Kurz se zabývá hromadnou centrální správou serverů, včetně automatického konfigurování, nasazování software a orchestraci kontinuálních úloh.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro správce počítačových systémů, kteří chtějí začít pracovat s automatizací správy konfigurace a automatizací nasazování aplikací za pomoci nástroje Ansible.

## Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se seznámí s architekturou Ansible a jeho instalací. Dále se dozví, jak vytvářet statické i dynamické inventáře, vytvořit playbooks a role, využívat zjištěné informace o systému a pracovat s templaty v jazyce Jinja2.

## Požadované vstupní znalosti

Pokročilá znalost systému Linux

## Osnova kurzu

- Architektura
- Klient/server
- Možnosti využití
- Instalace a konfigurace
- Inventories
- Statický inventář
- Dynamický inventář
- Playbooks
- Formát YAML
- Řetězce
- Komentáře
- Slovníky
- Seznamy
- Kontrola formátu YAML
- Proměnné - group\_vars a host\_vars
- Podmínky
- Cykly
- with\_items
- when
- Handlers
- Tags
- Fakta(Facts)
- Chybové stavy a jejich zpracování
- Moduly
- Inclusion - připojování externích souborů
- Vytváření playbooků
- Scénáře
- Webový server
- DB server
- FTP server
- ...další scénáře
- Jinja2 templates

### 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

# ANSIBLE - Nástroj pro hromadnou konfiguraci

- Role
- Ansible Vault
- Ansible Galaxy
- Ansible Tower

## **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