

# DevOps Fundamentals

Kód kurzu: DEVOPSFT

Kurz DevOps Fundamentals je navrhnutý tak, aby poskytol základné vedomosti potrebné na pochopenie terminológie DevOps a porozumenie jeho princípom a praktikám. Pomocou kľúčových konceptov a terminológie DevOps, reálnych prípadových štúdií, príkladov a interaktívnych skupinových diskusií a rozsiahlych cvičení v každom module získate základné znalosti o DevOps.

## Prečo absolvovať tento kurz

- Chceme pochopiť, čo je DevOps a čo všetko do neho patrí.
- Chceme pochopiť, ako sa DevOps líši od Agile.
- Chceme pochopiť základy všetkých využívaných konceptov a praktík (Agile, Lean, Scrum, Kanban, VSM, Lean Startup, ITSM, CI/CD, ...).
- Chceme porozumieť terminológii DevOps.
- Chceme vedieť, ako ma DevOps ovplyvňuje.
- Chceme vedieť, ako ovplyvňuje DevOps moju organizáciu.
- Chceme pochopiť, čo všetko obsahuje DevOps transformácia.
- Chceme vedieť, ako začať.

## Pre koho je kurz určený

- DevOps inžinieri
- Vlastníci produktov
- Integrační špecialisti
- Prevádzkoví manažéri
- Manažéri riadenia incidentov a zmien
- Systémoví administrátori
- Sieťoví špecialisti
- Manažéri
- Architekti infraštruktúry a systémov
- Tester

## Čo vás naučíme

Na konci kurzu budete schopní:

- Vysvetliť dôvody pre využitie DevOps
- Definovať a vysvetliť kľúčové koncepty a princípy DevOps
- Vysvetliť výhody použitia DevOps
- Popísať procesy dodávky služieb
- Vysvetliť koncept automatizácie testovania systémov aj infraštruktúry a zavádzania automatizácie nasadenia systémov
- Popísať, ako DevOps využíva metódy Agile a Lean
- Ukázať najznámejšie nástroje podporujúce DevOps
- Vysvetliť kritické faktory pri nasadení DevOps

## Požadované vstupné znalosti

Základné znalosti metód Agile, Scrum, Lean a princípov ITSM vítané.

## Študijné materiály

Každý účastník kurzu dostane príručku v anglickom jazyku a ďalšie doplňujúce materiály. Výučba prebieha v českom alebo anglickom jazyku.

## Osnova kurzu

### 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

# DevOps Fundamentals

- Introduction
- Building the DevOps Context
- Culture
- Automation
- Lean
- Measurement
- Sharing
- DASA Guidance
- Exam Preparation

## Certifikačná skúška

- Pod dohľadom web proctora
- Bez možnosti použitia materiálov
- Skúška prebieha na počítači v anglickom jazyku
- 40 otázok s výberom zo 4 možností
- Dĺžka 60 min. (+15 min. pre kandidátov, ktorí nemajú angličtinu ako rodný jazyk)

### 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