

# Docker pro vývojáře v Javě




Kód kurzu: JAVADOCKER

Kurz je zaměřen na zabalení Java aplikace dovnitř Docker image a následně její běh uvnitř Docker kontejneru. Dále se podíváme výhody Native aplikací a v neposlední řadě nastavení na produkci, kde aplikace obvykle běží v Kubernetes prostředí.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	14 400 Kč	20
Brno	2	14 400 Kč	20
Bratislava	2	660 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 27.02.2025	2	14 400 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční_GTT
 27.02.2025	2	14 400 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční_GTT
 27.02.2025	2	660 €	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční_GTT

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Požadované vstupní znalosti

- Kurz předpokládá znalosti a zkušenosti s programováním v jazyce Java na úrovni kurzu JAVAPROG2

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova kurzu

### Docker & Java app

- Správné Docker image s Javou
- Nastavení --memory a související podpora v Javě
- Multi-stage builds

### Dockerizování Spring Boot aplikace

- Pomocí JIB pluginu
- Pomocí Paketo buildpack
- Pomocí Fabric8 Maven pluginu
- Layered image
- Distroless image
- Nastavení proměnných

### Spring Native / Quarkus

- Native aplikace
- Build Native aplikace do Docker kontejneru

### Dockerizování WAR aplikace

- Docker & Tomcat

### Nastavení pro produkci

#### 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

# Docker pro vývojáře v Javě

- Spring Boot Actuator &healthcheck / liveness &readiness probe
- Spring Cloud Kubernetes

## **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