

# 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.

## 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

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

### 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