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 obyčejně 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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved