DOCKER - kontajnery v LINUXe

Kód kurzu: DOCKER

Kurz je určený pre správcov počítačových systémov, ktorí začínajú pracovať s DOCKER kontajnermi.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre správcov počítačových systémov, ktorí začínajú pracovať s Docker kontajnermi.

Čo Vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia, ako Docker kontajnery fungujú, ako si stiahnuť alebo vytvoriť vlastný image, ako previesť existujúcu aplikáciu alebo vytvoriť novú aplikáciu kompatibilnú s Dockerom a ako vytvoriť a spravovať vlastný Docker register.

Požadované vstupné znalosti

Pokročilá znalosť systému Linux

Osnova kurzu

Úvod

- Prehľad virtualizačných technológií
- Architektúra Dockeru (daemon, CLI, image, kontajner)
- Inštalácia Dockeru
- Docker Hub

Základy práce

- Spustenie kontajnera
- Príkaz docker, základy ovládania
- Vytvorenie vlastného image
- Súbor Dockerfile
- Praktické poznatky pre vytvárenie images

Siete a disky

- Siete v Dockeri: bridge, host, none, overlay, ...
- Mapovanie portov
- Volumes a mapovanie diskov

Pokročilá správa

- Prevedenie / vytvorenie jednoduchej aplikácie do prostredia Dockeru
- Konfigurácia cez premenné prostredia a pod.
- Základy bezpečnosti prevádzky kontajnerov
- Použitie Docker compose
- Vytváranie zložitejších aplikácií s viacerými kontajnermi
- Vlastný Docker register
- Praktické príklady a cvičenia

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