

DOCKER - kontajnery v LINUXe

Kód kurzu: DOCKER

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

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro správce počítačových systémů, kteří začínají pracovat s Docker kontejnery.

Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí, jak Docker kontejnery fungují, jak si stáhnout nebo vytvořit vlastní image, jak převést existující aplikaci nebo si vytvořit novou aplikaci kompatibilní s Dockerem a jak vytvořit a spravovat vlastní Docker registr.

Požadované vstupní znalosti

Pokročilá znalost systému Linux

Metody výuky

Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály

Studijní materiál GOPAS, a.s.

Osnova kurzu

Úvod

- Přehled virtualizačních technologií
- Architektura Dockeru (daemon, CLI, image, kontejner)
- Instalace Dockeru
- Docker hub

Základy práce

- Spuštění kontejneru
- Příkaz docker, základy ovládání
- Vytvoření vlastního image
- Soubor Dockerfile
- Praktické poznatky pro vytváření images

Síťování, disky

- Síť v dockeru : bridge, host, none, overlay, ...
- Mapování portů
- Volumes a mapování disků

Pokročilá správa

- Převedení/Vytvoření jednoduché aplikace do prostředí dockeru
- Konfigurace přes proměnné prostředí, atd.
- Základy bezpečnosti provozu kontejnerů
- Použití Docker compose
- Vytváření složitějších aplikací s více kontejnery
- Vlastní docker registr
- Praktické příklady a cvičení

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved