

Proxmox VE – instalace a správa virtuální infrastruktury

Kód kurzu: PVCS

Proxmox VE je open-source virtualizační platforma, která kombinuje KVM (plnou virtualizaci) a LXC (kontajnery) v jednom řešení. Umožňuje efektivní správu virtuálních serverů, síťových prvků, úložisk a vysoké dostupnosti – a to všechno cez intuitivní webové rozhraní nebo příkazový řádek.

Čo Vás naučíme

Získať komplexný prehľad o nasadení a správe virtualizačnej platformy Proxmox VE vrátane praktických zručností v oblasti sieťovania, úložisk, vysokej dostupnosti a migrácie z VMware.

Požadované vstupné znalosti

- Základná orientácia v oblasti IT infraštruktúry
- Znalosť Linuxu je výhodou, ale nie je podmienkou
- Kurz je vhodný pre administrátorov, technikov aj IT konzultantov

Ako prebieha školenie?

- Prezenčne v Prahe alebo Brne
- Alebo online formou s priamym prístupom do labového prostredia
- Všetko si prakticky vyskúšate – každý účastník pracuje vo vlastnom prostredí
- Lektor vás prevedie krok za krokom a zodpovie vaše otázky

Osnova kurzu

Deň 1: Základy, inštalácia a správa prostredia

- Úvod do virtualizácie a architektúry Proxmox VE
- Požiadavky na hardvér, sieť a úložisko
- Inštalácia single-node klastru (LAB)
- Základné nastavenie po inštalácii, správa repozitárov
- Práca s Web GUI a CLI
- Používatelia, roly, autentifikácia
- Sieťová konfigurácia: bridged, NAT, VLAN
- Virtuálne switche, bezpečnosť a izolácia

Deň 2: Virtualizácia, storage, HA a migrácia

- KVM vs. LXC – rozdiely, výhody, použitie
- Vytváranie a správa virtuálnych strojov a kontajnerov
- Úložiskové backendy: local, ZFS, Ceph, NFS, iSCSI
- Snapshoty, zálohovanie, obnova
- High-Availability a clustering
- Migrácia z VMware: príprava, import, optimalizácia
- Best practices, prípadové štúdie, diskusia

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