

# Implementacja i administracja Proxmox VE

Zapewnienie specjalistom IT solidnej wiedzy na temat wdrażania, zarządzania i optymalizacji środowisk wirtualnych z wykorzystaniem Proxmox VE w przypadku wdrożeń na pojedynczych serwerach.



## Odbiorcy szkolenia

To szkolenie jest skierowane do specjalistów IT, którzy chcą zdobyć solidną wiedzę na temat wdrażania, zarządzania i optymalizacji środowisk wirtualnych z wykorzystaniem Proxmox VE w przypadku wdrożeń na pojedynczych serwerach.



## Korzyści

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą mieli wszechstronną wiedzę na temat prawidłowego wykorzystania maszyn wirtualnych i kontenerów LXC. Zdobędą wiedzę na temat różnych opcji pamięci masowej dla konfiguracji pojedynczego węzła. Uczestnicy będą potrafili skonfigurować i używać zintegrowaną zapórę sieciową, zaplanować strategię tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych oraz utworzyć konta użytkowników z dedykowanymi uprawnieniami. Dzięki zrozumieniu technologii bazowych uczestnicy będą w stanie wykonywać podstawowe czynności związane z rozwiązywaniem problemów. Kurs obejmuje również dostępne opcje migracji maszyn wirtualnych do Proxmox VE oraz strategię optymalizacji gości w środowisku wirtualnym.



## Program szkolenia

- Zrozumienie struktury i działania Proxmox VE, ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji na pojedynczym serwerze.

- Instalacja i konfiguracja Proxmox VE: wymagania sprzętowe, proces instalacji, aktualizacje oraz ustawienia sieciowe.
- Przegląd dostępnych narzędzi do zarządzania systemem, takich jak interfejs webowy i wiersz poleceń.
- Konfiguracja i administracja siecią w Proxmox VE: mostkowanie i łączenie interfejsów sieciowych, obsługa VLAN-ów oraz sieci definiowanych programowo (SDN).
- Zarządzanie przestrzenią dyskową: dostępne opcje przechowywania danych w Proxmox VE z naciskiem na wdrożenia jednostanowiskowe.
- Obsługa maszyn wirtualnych i kontenerów LXC: tworzenie, zarządzanie oraz poznanie różnych funkcji i możliwości wirtualnych środowisk.
- Migracja środowisk do Proxmox VE: przenoszenie maszyn z innych hypervisorów (V2V) oraz fizycznych serwerów (P2V) wraz z zalecanymi działaniami po migracji.
- Strategie tworzenia kopii zapasowych i przywracania systemu: wykonywanie backupów przy użyciu wbudowanych narzędzi, integracja z Proxmox Backup Server, zarządzanie retencją oraz opcje odtwarzania danych.
- Uwierzytelnianie i uprawnienia: konfiguracja użytkowników, grup, metod uwierzytelniania oraz systemów nadawania uprawnień.
- Obsługa wbudowanego firewalla.
- Diagnozowanie i rozwiązywanie najczęściej występujących problemów.



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Kurs przeznaczony jest dla uczestników posiadających podstawową wiedzę na temat koncepcji wirtualizacji oraz znajomości systemów linux.



## Czas trwania

2 dni / 14 godzin

## Język

- Szkolenie; polski
- Materiały: angielski