



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

441 ocen

Proxmox VE - zaawansowana wirtualizacja

Numer usługi 2026/01/20/17164/3271246

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 25.02.2026 do 26.02.2026

2 447,70 PLN brutto

1 990,00 PLN netto

203,98 PLN brutto/h

165,83 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób chcących zdobyć wiedzę i umiejętności niezbędne do instalacji i konfiguracji systemu Proxmox VE. Szkolenie odbywa się w środowisku Proxmox VE v9.x.

Wymagania:

- Doświadczenie w instalacji sprzętu i urządzeń PC,
- Podstawowa znajomość Linux,
- Znajomość podstaw networkingu,
- Podstawowe zrozumienie wirtualizacji.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

16-02-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

12

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zaznajomienie się z tym, jak efektywnie zarządzać zasobami serwerowymi, storage i siecią wirtualną w Proxmox. Dzięki uczestnictwu dowiesz się jak obniżyć koszty utrzymania infrastruktury IT oraz nauczysz się

jak tworzyć i zarządzać wirtualnymi maszynami i kontenerami LXC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi opisać architekturę i podstawowe komponenty Proxmox VE oraz ich rolę w środowisku wirtualizacji.	Uczestnik poprawnie zidentyfikuje i opíše co najmniej 3 główne elementy architektury Proxmox VE oraz wskaże ich funkcje w praktyce.	Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi zainstalować i skonfigurować Proxmox VE oraz przeprowadzić podstawową konfigurację sieci i storage.	Uczestnik poprawnie zainstaluje Proxmox VE na maszynie testowej, skonfiguruje interfejsy sieciowe i zamontuje zasób storage (np. dysk lokalny lub NFS), co zostanie potwierdzone działającym hostem Proxmox z dostępem GUI/CLI.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi tworzyć i zarządzać maszynami wirtualnymi (VM) oraz kontenerami LXC w środowisku Proxmox VE.	Uczestnik utworzy co najmniej jedną maszynę wirtualną i jeden kontener LXC, skonfiguruje ich parametry (CPU, RAM, dysk) oraz uruchomi i zweryfikuje poprawność działania systemów gości.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik rozumie i potrafi wykonać operacje backupu i odtwarzania (snapshoty/backup) oraz zarządzać podstawową ochroną danych w Proxmox VE.	Uczestnik wykona backup wybranej VM lub kontenera i prawidłowo odtworzy ją z backupu, udokumentuje wykonane czynności i wynik działania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. IAM w Proxmox – wstęp do zarządzania użytkownikami i uprawnieniami w Proxmox

- Dodawanie użytkowników
- Tworzenie api klucza
- Dodatkowe zabezpieczenia
- Metody autoryzacji w Proxmox

2. Zarządzanie węzłami

- single node
- HA node Proxmox

3. Wprowadzenie i tworzenie sieci w Proxmox

- Vlan
- Praca z firewall
- VirtIO w Proxmox

4. Szablony maszyn wirtualnej

- Wykorzystanie template i jak na ich podstawie uruchamiać maszyny wirtualne i kontenery

5. Proxmox Storage

- ZFS, local, backup, iso, smb, nfs, lvm
- Dodanie lokalnego storage w Proxmox
- Proxmox Shared storage
- SMB, NFS, iSCSI

6. Backup w Proxmox

- Backup natywny Proxmox VE
- Backup z wykorzystaniem Proxmox Backup Server

7. Automatyzacja

- Skrypty bash w Proxmox

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 447,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	203,98 PLN
Koszt osobogodziny netto	165,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Holski

Trener IT, prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT od 2019 roku w dziedzinach Microsoftu, teorii i praktyk funkcjonowania sieci komputerowych, monitorowania i rozwiązywania problemów w sieciach komputerowych oraz bezpieczeństwem teleinformatycznym pracowników biurowych, PROXMOX.

Certyfikaty i kursy, m.in.:

- Microsoft Certified Trainer
- Analiza incydentów oraz podatności systemu informatycznego przy wykorzystaniu technik hakerskich
- Wdrażanie infrastruktury Microsoft® Windows® Server 2003: usługi sieciowe Wykształcenie wyższe
- Wykształcenie wyższe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (prezentacja, do której dostęp zostanie udostępniony na adres e-mail uczestnika)

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut.
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia.
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA SZKOLENIA IT.

Warunki techniczne

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**

- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępniać sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi.

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/training-list>

Kontakt



Michalina Krzyszkowska

E-mail krzyszkowska.m@dagma.pl

Telefon (+48) 327 931 015