

## Wirtualizacja w systemie Linux (kod: LX-VIRT)

### Opis i cel szkolenia

Podczas szkolenia kursanci instalują i konfiguruja na swoich komputerach systemy KVM/Qemu - zarówno natywnie, jak i poprzez libvirt. Poznajemy również starsze, choć ciągle wykorzystywane środowisko XEN.

Omówimy typowe scenariusze i zastosowania. Wspomnimy też o innych rozwiązaniach takich jak VMware, VirtualBox, OpenVZ, linux-vserver.

Dla grup zamkniętych, na zamówienie, istnieje możliwość dostosowania zakresu, czy też rozbudowania szkolenia o obszerniejszą część np. dot. technologii LXC, albo przejście od wirtualizacji do konteneryzacji i **Dockera** - zazwyczaj wydłużając przy tym czas szkolenia do 3 dni. Mamy też w ofercie jeszcze bardziej kompleksowy kurs - całokształt zagadnień: DevOps Bootcamp.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Teoria wirtualizacji. Wirtualizacja pełna. Parawirtualizacja.
2. XEN
  - możliwości
  - instalacja, przygotowanie serwera, migracja serwera do systemu wirtualnego
  - obsługa i partycjonowanie sprzętu, analiza wydajności
  - konfiguracja, projektowanie wirtualnej infrastruktury sieciowej
  - narzędzia przestrzeni użytkownika, konsola
  - migracja pracujących sesji
3. KVM i Qemu
  - możliwości
  - instalacja
  - konfiguracja
  - migracja maszyn wirtualnych
  - dostrajanie serwera
4. XEN, KVM - z wykorzystaniem libvirt
  - konfiguracja
  - instalacja systemów przez virt-install
  - interfejs tekstowy virsh
  - graficzny virt-manager
  - konfiguracja sieci i storage pool

Dla grup zamkniętych, na indywidualne zamówienie, istnieje też możliwość rozbudowania szkolenia o obszerniejszą część dot. technologii LXC oraz **Docker** - wydłużając szkolenie do 3 dni.

Dodatkowo, po odbyciu niniejszego szkolenia (lub osoby znające już tematy wirtualizacji) zapraszamy również na szkolenie z HA, które stanowi swojego rodzaju kontynuację tematyki - i częste zastosowanie technik wirtualizacyjnych.

### Przeznaczenie i wymagania

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-05-22 (Zdalnie)

2025-05-22 (Warszawa)

Szkolenie przeznaczone dla co najmniej średniozaawansowanych administratorów systemu Linux.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Najbliższe terminy

2025-03-13 (Zdalnie)

2025-03-13 (Warszawa)

2025-05-22 (Zdalnie)

2025-05-22 (Warszawa)

## Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.