

LPI 304: Wirtualizacja i HA w systemach Linux (kod: LPI-304)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie *Linux Wirtualizacja i HA* to intensywne warsztaty dla specjalistów i administratorów systemów Linux. Na kursie uczyliśmy sposobów i dobrych praktyk związanych z **technikami wirtualizacji** (m.in. Xen, KVM, OpenVZ i VirtualBox) oraz konfiguracji **systemów wysokiej dostępności** (m.in. konfiguracja klastra i load balancingu, rozwiązania HA w RedHat Linux i SUSE Linux).

Zakres tematyczny tego szkolenia to przegląd przez świat wirtualizacji i HA.

Kurs jest szkoleniem autoryzowanym przez **Linux Professional Institute** i realizuje założenia programowe niezbędne do zdania egzaminu **LPIC-3 304**. Po zdaniu tego egzaminu uzyskuje się certyfikat **LPIC-3 Linux Enterprise Professional**.

Po odbytych szkoleniu do egzaminu można przystąpić w naszej centrali w Warszawie - ALX jest partnerem egzaminacyjnym PearsonVue gdzie realizowane są egzaminy Linux Professional Institute. Więcej o egzaminach znajduje się na stronie: Certyfikacja

Czas trwania

4 dni

Program

1. Wirtualizacja
 - koncepcja, działanie, terminologia
2. Konfiguracja i koncepcja działania najpopularniejszych rozwiązań:
 - Xen
 - KVM
 - OpenVZ, VirtualBox, LXC - omówienie
 - Libvirt i virsh
3. Praca w chmurze (wprowadzenie):
 - OpenStack
 - CloudStack
 - Eucalyptus
 - OpenNebula
4. Rozwiązania wysokiej dostępności (HA)
 - mechanizmy działania, najważniejsze składniki
 - rozkładanie obciążenia
 - LVS / IPVS
 - Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
 - keepalived
 - ldirectord
 - HAProxy
 - Pacemaker (działanie i komponenty: CIB, CRMd, PEngine, LRMd, DC, STONITHd)
 - podstawy HA w RedHat Linux Enterprise i SUSE Linux Enterprise
5. DRBD - omówienie
 - tryby działania
 - podstawowa konfiguracja
 - integracja z Pacemaker
 - cLVM i integracja z Pacemaker

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

6. Systemy plików a klaster

- GFS2
- OCFS2

Przeznaczenie i wymagania

Od osób zapisujących się na to szkolenie wymagamy posiadania wiedzy lub wcześniejszego udziału w szkoleniach na poziomach LPIC-1 i LPIC-2.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Wały Piastowskie 1
- Poznań – ul. Św. Marcin 66/72
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- London – UK: Asra House, 1 Long Lane, London SE1 4PG
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

4990 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.