

HA (high availability) w systemach Linux (kod: LX-HA)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie z rozwiązań wysokiej dostępności (HA - High Availability) to intensywne warsztaty dla specjalistów i administratorów systemów Linux. Podczas kursu pokazujemy dobre praktyki oraz konfigurację systemów wysokiej dostępności (m.in. konfiguracja klastra i load balancingu, rozwiązania HA w Linux z rodzin RedHat / Ubuntu).

W trakcie zajęć uczyliśmy się budować rozwiązania o zwiększonej niezawodności i wydajności. Poznajemy również technologie pomocnicze klastra m.in. łączenie interfejsów sieciowych czy też protokołów VRRP umożliwiające duplikowanie routerów.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Mechanizmy działania:
 - algorytmy szeregowania
 - zwiększanie niezawodności
 - narzędzia diagnostyczne - przegląd
2. Rozwiązania wysokiej dostępności (HA)
 - Najważniejsze składniki
 - Rozkładanie obciążenia (bonding, TEQL)
 - Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
 - Keepalived
 - Konfiguracja Linux Director (Ldirectord)
 - HAProxy (load balancing)
 - Pacemaker:
 - przenoszenia adresów ip
 - przenoszenie całych usług
 - detekcja
 - moduły
 - CLI; działanie i komponenty: CIB, CRMD, PEngine, LRMd, DC, STONITHd
3. DRBD – omówienie
 - Tryby działania
 - Podstawowa konfiguracja
 - Integracja z Pacemaker
 - CLVM i integracja z Pacemaker
4. Systemy plików a klaster
 - GFS2
 - CEPH

Przeznaczenie i wymagania

Co najmniej średnia znajomość administracyjna systemu Linux oraz sieci TCP/IP.

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
- 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)

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

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.