

Szkolenie: The Linux Foundation  
LFS422 High Availability Linux Architecture

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5800 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6200 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	5800 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	5800 PLN NETTO*	4 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## DOSTĘPNE TERMINY

2019-10-22 | 4 dni | Kraków (Promocja)

2019-10-22 | 4 dni | Kraków

2019-11-26 | 4 dni | Warszawa (Promocja)

2019-11-26 | 4 dni | Warszawa

## Cel szkolenia:

Utrzymanie bezawaryjnej pracy dla infrastruktury jest krytycznym celem, a kurs **LFS422 High Availability Linux Architecture** nauczy Cię pojęć i narzędzi potrzebnych do utrzymania wyjątkowo wysokiego poziomu dostępności dla **serwerów Linux**, nawet przy dużym obciążeniu. Kurs ten został opracowany na podstawie jednych z największych wdrożeń Linuksa na świecie, nauczy Cię:

- Jak tworzyć i utrzymywać systemy, które pozwalają na wysoce dostępne aplikacje
- Koncepcji i najlepszych praktyk stosowanych w celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa i wysokiej dostępności przy użyciu najnowszych technologii sprzętowych
- Zapoznasz się także z narzędziami, które ułatwiają konserwację i obsługę wysoce dostępnych systemów

Ten kurs jest przeznaczony do pracy z szeroką gamą dystrybucji Linuksa, więc będziesz mógł zastosować te koncepcje niezależnie od swojej dystrybucji.

## Plan szkolenia:

- Wstęp
  - Linux Foundation
  - Linux Foundation Training
  - Certyfikaty Linux Foundation
  - Ćwiczenia laboratoryjne, rozwiązania i zasoby
  - Szczegóły dystrybucji
  - Labs
- Podstawy, część 1
  - Cele kursu
  - Agenda
  - Systemy krytyczne dla misji
  - Funkcje Intel RAS
  - Od Uniksa do Enterprise Linux
  - Dystrybucje Linuksa i wsparcie komercyjne
  - Wprowadzenie do wysokiej dostępności
  - Opcje magazynowania
  - Laboratoria
- Podstawy, część 2
  - Zaawansowane rozwiązania pamięci masowej typu open-source
  - Dystrybucja Linuksa - HA Stacks
  - Laboratoria
- Linux HA Stacks: Część 1
  - Porządek obrad
  - Stosy wysokiej dostępności systemu Linux
  - Wprowadzenie do Corosync
  - Laboratorium
- Linux HA Stacks: Część 2
  - Wprowadzenie do Pacemaker
  - Laboratorium
- Linux HA Stacks: Część 3
  - Node Fencing w klastrach Pacemaker
  - Laboratoria
- Linux HA Stacks: Część 4
  - Wysoce dostępny MySQL z DRBD i Pacemaker
  - Laboratoria
- Zaawansowane klastry Corosync / Pacemaker Część 1

- Agenda
- Monitorowanie i odzyskiwanie zasobów z Pacemaker
- Laboratoria
- Zaawansowane klastry Corosync / Pacemaker Część 2
  - Integracja zaawansowanych rozwiązań pamięci masowej i Pacemaker
  - Laboratoria
- Zaawansowane klastry Corosync / Pacemaker Część 3
  - Wysoce dostępna wirtualizacja z GlusterFS i Pacemaker
  - Labs
- Zaawansowane klastry Corosync / Pacemaker Część 4
  - Site Fail-Over dzięki stosowaniu klastrów o wysokiej dostępności w systemie Linux
  - Laboratoria
- Zaawansowane klastry Corosync / Pacemaker Część 5
  - Utrzymywanie i uaktualnianie klastrów
  - Laboratoria
- Automatyzacja, monitorowanie i projektowanie klastrów HA
  - Agenda
  - Monitorowanie klastrów Linux-HA
  - Automatyzacja wdrożeń klastrów Linux-HA
  - Projektowanie systemów dla wysokiej dostępności
  - Dodatkowe uwagiLaboratoria

## Wymagania:

Ten kurs jest przeznaczony dla menedżerów IT, administratorów systemów, DevOps i personelu technicznego obsługującego wysoce dostępne krytyczne systemy Linux. Studenci powinni mieć dobrą praktyczną wiedzę na temat podstawowych koncepcji systemu operacyjnego i sprzętu oraz doświadczenia w zakresie adresowania sieci i topologii. Podstawowa znajomość wdrożeń o znaczeniu krytycznym również będzie korzystna.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają **certyfikat The Linux Foundation**.

## Prowadzący:

Certyfikowany trener The Linux Foundation.