

Szkolenie: The Linux Foundation
LFS305 Deploying and Managing Linux on Azure

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4800 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5200 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	4800 PLN NETTO*	4 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	4800 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

2019-10-08 | 4 dni | Kraków

2019-10-08 | 4 dni | Kraków *(Promocja)*

2019-12-10 | 4 dni | Warszawa

2019-12-10 | 4 dni | Warszawa *(Promocja)*

Cel szkolenia:

Kurs **LFS305 Deploying and Managing Linux on Azure** ma na celu przyspieszenie wdrażania Linuksa na platformie Azure. Zawiera szczegółowe wprowadzenie do Essential Linux System Administration, a także omówienie kontenerów i wirtualizacji. Zagłębia się w administrowanie systemem Linux na platformie Azure i korzysta z ważnych narzędzi wymaganych do utrzymania wdrożenia.

Poruszane tematy to między innymi:

- Essential Linux System Administration
- Używanie kontenerów, w tym Docker i Moby, Azure Agent w usługach Linux i Azure
- Badanie Puppet, Ansible, CHef, Saltstack, Nagios, Zabbix
- Rozwiązywanie problemów i monitorowanie

Plan szkolenia:

- Pierwsze kroki, Linux i Azure Fundamentals

- Pierwsze kroki z Azure
- Wdrażanie instancji systemu Linux
- Podstawy systemu Linux i Open Source
- Praca z powłokami
- Użytkownicy, grupy i uprawnienia
- Konfigurowanie sudo
- Zarządzanie oprogramowaniem w systemie Linux
- Praca z GIT
- Zaawansowana administracja systemem Linux
 - Zarządzanie pamięcią masową
 - Zarządzanie siecią
 - Praca z Systemd
 - Dzienniki systemu monitorowania
 - Integracja usługi Active Directory
 - Zabezpieczanie systemu Linux za pomocą Mandatory Access Control
- Praca z kontenerami w systemie Linux
 - Zrozumienie potrzeby kontenerów
 - Zrozumienie komponentów kontenera
 - Porównywanie technologii kontenerów
 - Tworzenie i uruchamianie Docker Containers
 - Zrozumienie Docker Networking
 - Orchestrating Containers
 - Korzystanie z Docker Compose
 - Korzystanie z Docker Machine
 - Korzystanie z rozszerzenia Docker VM
 - Zarządzanie usługami kontenerowymi Azure
 - Praca z programem Docker na platformie Azure
- Wdrażanie systemu Linux na platformie Azure
 - Zrozumienie opcji wdrażania
 - Korzystanie z Menedżera zasobów Azure
 - Tworzenie obrazów maszyn wirtualnych
 - Korzystanie z agenta maszyny wirtualnej Azure
 - Korzystanie z rozszerzeń maszyny wirtualnej Azure
- Automatyzacja i orkiestracja
 - Zrozumienie Devops i automatyzacji
 - Korzystanie z Cloud-init

- Korzystanie z funkcji Ansible
- Korzystanie z Salt
- Korzystanie z Puppet
- Korzystanie z Chef
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów
 - Rozwiązywanie problemów z Linuksem
 - Wprowadzenie do Nagios
 - Wprowadzenie do Zabbix
 - Monitorowanie i rozwiązywanie problemów na platformie Azure

Wymagania:

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie z Azure - ten kurs jest dostępny dla specjalistów Linuksa, a także specjalistów Microsoft, a zatem nie ma szczególnych wymagań dotyczących wiedzy Microsoft.

WAŻNE WYMAGANIA: Przed rozpoczęciem zajęć każdy uczeń musi mieć konto Azure założone w zachodnim regionie USA.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty The Linux Foundation.

Prowadzący:

Certyfikowany trener The Linux Foundation.