

Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
DevOps	16h/2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1

Podstawy OpenZFS

- Krótkie wprowadzenie do szkolenia
- Omówienie agendy i celów szkolenia

Wprowadzenie do systemu plików ZFS

- Historia i ewolucja ZFS
- OpenZFS a ZFS
- Podstawowe pojęcia i architektura ZFS
- Czym różni się ZFS od innych systemów plików?

Instalacja i konfiguracja OpenZFS

- Instalacja OpenZFS na różnych systemach operacyjnych (Linux, FreeBSD, itd.)
- Konfiguracja podstawowa: tworzenie pierwszego zpool i datasetów
- Omówienie opcji konfiguracyjnych

Zarządzanie zpool i datasetami

- Tworzenie i zarządzanie zpoolami
- Tworzenie datasetów i zvols
- Omówienie właściwości datasetów (kompresja, deduplikacja, itp.)

Snapshoty i klonowanie w ZFS

- Co to są snapshoty i jak je tworzyć?
- Klonowanie danych w ZFS
- Przywracanie danych ze snapshotów

Dzień 1 c.d.

Praktyczne ćwiczenia z administracji ZFS

- Tworzenie i zarządzanie zpoolami, datasetami, snapshotami
- Ćwiczenia w zarządzaniu przestrzenią dyskową
- Rozwiązywanie podstawowych problemów

Dzień 2

Zaawansowane funkcje i administracja OpenZFS

- Przegląd dnia pierwszego i wprowadzenie do dnia drugiego
- Krótkie podsumowanie i odpowiedzi na pytania z dnia pierwszego

Zabezpieczenie i odzyskiwanie danych w ZFS

- Redundancja i odporność na awarie
- Sprawdzanie integralności danych
- Odzyskiwanie danych po awarii

Replikacja danych i migracja w ZFS

- Replikacja danych między systemami
- ZFS Send/Receive
- Migracja systemów i backup

Monitorowanie i optymalizacja wydajności ZFS

- Narzędzia do monitorowania stanu zpooli i datasetów
- Optymalizacja wydajności: cache, logi

Rozwiązywanie problemów i najlepsze praktyki

- Diagnostyka i naprawa problemów w ZFS
- Zarządzanie dyskami w ZFS (dodawanie, usuwanie, wymiana)
- Najlepsze praktyki w zarządzaniu ZFS

Case study i praktyczne ćwiczenia zaawansowane

- Omówienie przypadków użycia (backup, storage dla VM, itd.)
- Praktyczne ćwiczenia: replikacja, odzyskiwanie po awarii, optymalizacja

KONTAKT


Jesteś zainteresowany dedykowanym
szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com