

Szkozenie: Component Soft CEPH-101 CEPH Essentials



DOSTĘPNE TERMINY

2024-02-26 | 2 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

CEPH to rozproszony i odporny na błędy system pamięci masowej o otwartym kodzie źródłowym, szeroko stosowany w środowiskach chmurowych, takich jak **OpenStack**. Uczestnicy szkolenia **CEPH-101 CEPH Essentials** zapoznają się z główną koncepcją i architekturą **CEPH**, jego instalacją i codzienną obsługą, a także z wykorzystaniem w środowiskach Openstack. Oprócz dokładnego wprowadzenia teoretycznego uczestnicy szkolenia wykonują również ćwiczenia praktyczne we własnym zakresie - System laboratoryjny Openstack + CEPH.

Struktura szkolenia: 50% teorii + 50% samodzielnych ćwiczeń laboratoryjnych

Grupa docelowa: administratorzy systemu i Devops, którzy chcą zrozumieć i korzystać z CEPH w Środowisku OpenStack

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Ceph
- Typy węzłów Ceph
- Architektura Ceph
- Mapy klastrów
- Umieszczanie obiektów
- Procedury w tle
- Instalacja Ceph
- Dostosowywanie mapy CRUSH
- Dodawanie warstwy pamięci podręcznej
- Warstwy pamięci podręcznej
- Ceph jako urządzenie blokowe z wykorzystaniem RBD
- Ceph jako magazyn obiektów przy użyciu bramy RADOS
- Ceph jako magazyn plików przy użyciu CephFS
- Wsparcie techniczne Openstack
- Ceph - przykład konfiguracji Glance

- Ceph - przykład konfiguracji Cinder
- Ceph - przykład konfiguracji Nova
- Ceph - przykład konfiguracji Swift

Wymagania:

Administracja systemem Linux, wiedza o sieci i pamięci masowej

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymają **certyfikat** podpisany przez **Component Soft**.

Prowadzący:

Certyfikowany trener Component Soft.