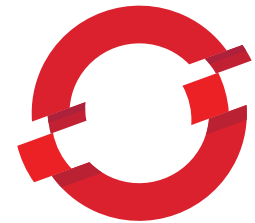


OPENSIFT



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Software Design	24h / 3 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 [8h]

Module 0 – Wstęp

- Omówienie szkolenia, sprawy organizacyjne.

Module 1 – Omówienie funkcjonalności i architektury OpenShift

- Architektura
- DevOps
- OpenShift vs Kubernetes – omówienie różnic
- OpenShift Web Console,
- CLI
- API

Module 2 – Przygotowanie środowiska na potrzeby szkolenia

- Instalacja oc, podman lub docker, dostęp do klastra OpenShift.

Module 3 – Konteneryzacja aplikacji

- Omówienie technologii konteneryzacji w środowisku OpenShift.

Module 4 – Tworzenie usług kontenerowych

- Utworzenie obrazu za pomocą Podman dla przykładowej aplikacji napisanej w języku Java.
- Utworzenie pliku kontenera Dockerfile.
- Omówienie dobrych praktyk.

Module 5 – Zarządzanie kontenerami

- Podstawowe polecenia do zarządzania obrazami kontenerów.

Dzień 2 [8h]

Module 6 – Zarządzanie obrazami kontenerów

- Budowanie obrazu.
- Omówienie source-to-image (S2I).

Module 7 – Project, Application

- Utworzenie nowego projektu, konfiguracja.

Module 8 – Pods, DeploymentConfigs, Deployment, StatefulSets

- Omówienie podstawowych obiektów

Module 9 – ConfigMap i Secret

- Zarządzanie konfiguracją.

Module 10 – Networking

- Omówienie obiektów Route, Service

Module 11 – Wdrażanie aplikacji kontenerowych na OpenShift

- Utworzenie nowego projektu / aplikacji.

Module 12 – Logs

- Podgląd logów z aplikacji

Module 13 – Wdrażanie aplikacji składającej się z kilku usług zależnych od siebie

- Utworzenie kilku usług

Dzień 3 [8h]

Module 14 – Check – Monitoring stanu aplikacji wdrożonej w kubernetes

- Przykłady monitoringu Health Check na podstawie przykładowej aplikacji.

Module 15 – CronJob

- Zadania cykliczne

Module 16 – Skalowanie horyzontalne

- Omówienie dobrych praktyk

Module 17 – Debugowanie

- Uruchomienie kontenera w trybie debug.

Module 18 – Rozwiązywanie problemów z aplikacjami kontenerowymi

Module 19 – Dobre praktyki pracy z klastrem Openshift

Module 20 – Podsumowanie

infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager



przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com



(+48) 730 830 801