

"Kubernetes advanced"

Informacje o szkoleniu:

Czas trwania: 2 dni

Liczba godzin zegarowych: 16

Liczba godzin szkoleniowych: 18

Godziny realizacji szkolenia: 09:00-17:00

Forma: on-line

Formy pracy: wykłady, ćwiczenia, laboratoria

Dokument potwierdzający ukończenie szkolenia: certyfikat, zaświadczenie (opcjonalnie)

Cena: 2 800 zł netto (3 444 zł brutto)

Trener: **Mariusz Dalewski**

CEO w MDDV i współzałożyciel społeczności SysOps/DevOps Polska. Administrator z powołania i doświadczenia, z zamiłowania fascynat technologii Kubernetes w każdym wydaniu. Od kilkunastu lat audytor i entuzjasta bezpieczeństwa. W zamierzonych czasach zdobył kilkunastoletnie doświadczenie w programowaniu w różnych językach. Dziś lubi testować nowe rozwiązania, które podobno mają przyspieszać pracę i dzielić się zdobytą już wiedzą. Po godzinach nałogowo ogląda seriale i gra w gry souls/rogue like.

Wymagania:

- Uczestnik szkolenia powinien posiadać do dyspozycji **własny komputer z dowolnym systemem operacyjnym**. Oprogramowanie potrzebne do realizacji szkolenia będzie zainstalowane na maszynie wirtualnej i dostępne w publicznej chmurze.
- Dostęp będzie realizowany przez dowolną **przeglądarkę internetową**, np. Firefox, Chrome, która powinna być zainstalowana na komputerze uczestnika.

Szkolenie "Kubernetes advanced"

- Dodatkowo będzie potrzebny **dowolny klient SSH**, który umożliwi logowanie SSH do zdalnej maszyny oraz umiejętność posługiwania się klientem SSH.
- Znajomość systemu operacyjnego **Linux**.
- **Podstawowa znajomość Kubernetesa**, m.in. zasad działania, budowy klastra, zarządzanie klastrem za pomocą kubectl, podstawowe sposoby definiowania obiektów, separacja zasobów, udostępnianie usług w internecie, podstawowe zarządzanie sekretami oraz uprawnieniami i kontrolą dostępu.

Program szkolenia:

- Omówienie architektury;
- Zero-downtime deployment;
- Rozbudowa możliwości kubernetesa – CRD i operatorzy;
- Autoskalowanie (HPA i skalowanie klastra);
- Manager pakietów – Helm;
- Git-ops – Argo CD;
- Centralne logowanie – elasticsearch, fluent, kibana i loki, promtail i grafana;
- Monitoring – prometheus i grafana;
- Zintegrowane uwierzytelnianie – dex, oauth2 proxy, kubelogin.

Materiały: slajdy z prezentacji, cyfrowe autorskie ćwiczenia w języku polskim

Wsparcie poszkoleniowe: materiały gotowe do użycia w Twojej firmie

Wiedza i umiejętności po szkoleniu

Po szkoleniu Uczestnik będzie potrafił m.in.:

- rozbudować możliwości Kubernetesa (CRD i Operatorzy),
- zarządzać zasobami,

Szkolenie "Kubernetes advanced"

- monitorować klastry,
- wykorzystywać zasady GitOps,
- wykorzystywać metody centralnego logowania.

Informacje o Organizatorze

Nazwa: Fundacja SysOps/DevOps Polska

Adres: ul. Zbigniewa Wasiutyńskiego 16, 00-707 Warszawa

NIP: 113-29-70-799

Regon: 369993392

KRS: 0000727192

RIS: 2.14/00224/2021

Uwaga: Fundacja SysOps/DevOps Polska może wystawiać faktury zwolnione z VAT na podstawie oświadczenie Zleceniodawcy.