
"Ansible Automation platform/AWX w praktyce"

Informacje o szkoleniu:

Czas trwania: 1 dzień

Liczba godzin zegarowych: 8

Liczba godzin szkoleniowych: 9

Godziny realizacji szkolenia: 09:00-17:00

Forma: on-line/stacjonarnie

Formy pracy: wykłady, ćwiczenia, laboratoria

Dokument potwierdzający ukończenie szkolenia: certyfikat, zaświadczenie (opcjonalnie)

Cena: do ustalenia

Trener: Jakub Muszyński

Praktykujący DevOps @Blue Soft, konsultant do „zadań specjalnych”, SysAdmin i Programista. Zna duże organizacje (Inteligo, PKO, SGB BANK) oraz startupy. AWS – Azure – Ansible – Evangelist. Specjalizuje się w Ansible, procesach CI/CD, governance, Kubernetesie i posiada doświadczenie "multi-platform": IoT, Rpi, Arduino.

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.
- Dodatkowo będzie potrzebny **dowolny klient SSH**, które umożliwi logowanie SSH do zdalnej maszyny.

Szkolenie "Ansible Automation platform/AWX w praktyce"

- Przydatny będzie lokalnie zainstalowany **notatnik**, np. notepad++.

Program szkolenia:

- Ansible – tworzenie pipeline CI/CD (AWX)
- Przegląd wybranych zagadnień Ansible i usystematyzowanie wiedzy
 - Wytworzenie pipeline dla AWX
 - praca na przygotowanym preinstalowanym AWX
 - laboratorium - konfiguracja projektu w AWX, synchronizacja projektu z github/gitlab
 - uruchamianie playbook
 - zagadnienia backup-restore dla AWX
 - wybrane zagadnienia konfiguracji pipeline
 - notyfikacje
 - zbieranie logów na potrzeby audytu
 - cykliczne wykonywanie zadań
- Interfejs graficzny AWX/Tower
 - instalacja AWX
 - konfiguracja AWX ręczna i automatyczna z poziomu kodu (SaaS)
- Ansible Galaxy
 - omówienie wersjonowania ról, kolekcji
- Praca w dużej organizacji w AWX, budowa modelu uprawnień
 - Omówienie modelu uprawnień w AWX, dyskusja w grupie
 - Laboratoria
- Dedykowane execution environment dla developera
 - Koncepty i przykłady konfiguracji lokalnego środowiska pracy Ansible
- Credential'e w środowisku AWX
 - Ansible-Vault i przykłady automatycznego ładowania sekretów

Szkolenie "Ansible Automation platform/AWX w praktyce"

koncepcja utrzymania sekretów w systemach zewnętrznych

- pim z cyberarc
- Konsultacje zagadnień Ansible, wymiana doświadczeń, dobrych praktyk, możliwość wspólnego zaprojektowania i napisania playbooków czy ról wedle pomysłu uczestników.

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

Wsparcie poszkoleniowe: materiały gotowe do użycia w Twojej firmie

Wiedza i umiejętności po szkoleniu

Na szkoleniu uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności dotyczące:

- pracować w platformie Ansible AWX,
- wytwarzać pipelines dla AWX,
- Credential'i w środowisku AWX.

Informacje o Organizatorze

Nazwa: Fundacja SysOps/DevOps Polska

Adres: ul. Zbigniewa Wasilutyńskiego 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.