

Ansible - automatyzacja, scentralizowane zarządzanie infrastrukturą i wdrożeniami (kod: ANSIBLE-FULL)

Opis i cel szkolenia

Znajomość Ansible pozwala na automatyzację zadań administracyjnych, scentralizowane zarządzanie złożoną infrastrukturą oraz usprawnienie i zapewnienie powtarzalności wdrożeń i spójne zarządzanie wieloma środowiskami (development/stage/testy/produkcja itp.). Jest to bardzo popularne narzędzie, często spotykane w środowiskach -set czy tysięcy maszyn, czy też m.in. w centrach danych.

Niniejsze szkolenie jest bardziej rozbudowane od 1-dniowego wariantu, samodzielne, i - opcjonalnie dla grup na zamówienie - z zakresem do dostosowania do ewentualnych indywidualnych potrzeb danego zespołu.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Centralne zarządzanie oprogramowaniem, automatyzacja, systemy orkiestracji – wprowadzenie.
2. Pierwsze kroki w Ansible
 - Instalacja i pierwsza konfiguracja
 - Polecenia jednorazowe (ad-hoc)
 - Przegląd wbudowanych modułów i popularnych poleceń
3. Automatyzacja za pomocą playbook-ów
 - Struktura i podstawy tworzenia
 - Moduły
 - Fakty – zbieranie i wykorzystanie informacji o infrastrukturze
 - Konstrukcje złożone – warunki, filtry, pętle
 - Polecenia asynchroniczne
 - Obsługa błędów
 - Testowanie i debugowanie skryptów
4. Ułatwianie sobie pracy
 - Zmienne i ich umiejętne wykorzystywanie
 - Włączanie innych plików do skryptu (include)
 - Tagi i nadawanie struktury większym playbookom
 - Wersjonowanie konfiguracji
 - Role – definiowanie, użycie, zarządzanie
 - Zarządzanie hasłami za pomocą Ansible Vault
 - Dodatki i nakładki (szybki przegląd), m.in. Ansible Galaxy i AWX.
 - Typowe schematy dla popularnych konfiguracji
5. Zaawansowane użycie Ansible
 - Inventory
 - Podstawy tworzenia własnych modułów
 - Dobre praktyki podczas aktualizacji
6. Podsumowanie i przykładowa kompletna konfiguracja

Przeznaczenie i wymagania

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Szkolenie jest przeznaczone dla administratorów i devopsów (a także osób uczących się na te stanowiska) nie znających jeszcze Ansible (lub znających tylko pobieżnie), a chcących zacząć wykorzystywać to interesujące narzędzie w swojej pracy.

Wymagana umiejętność pracy w konsoli i podstawowa wiedza na temat działania systemów Unix/Linux, np. poprzez nasz kurs Administrator Linuksa. Własne doświadczenia z wdrożeń i zarządzania systemami IT pozwolą lepiej zrozumieć zalety automatyzacji.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

2190 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.