

# 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 zdecydowanie bardziej rozbudowane od podstawowego, 1-dniowego wariantu. Opcjonalnie dla grup na zamówienie - zakres może być dostosowany do indywidualnych potrzeb danego zespołu. Ewentualnie dla zainteresowanych całością zagadnień DevOps, mamy też w ofercie duży, kompleksowy Bootcamp DevOps.

## Czas trwania

3 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

### Najbliższe terminy

2025-03-05 (Zdalnie)

2025-03-05 (Warszawa)

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

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.

## 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
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

2790 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,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-03-05 (Zdalnie)

2025-03-05 (Warszawa)

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)