

Szkolenie: Compendium CE
Ansible**DOSTĘPNE TERMINY**

2025-11-12 | 3 dni | Kraków / Wirtualna sala
2025-12-10 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Ten kurs jest przeznaczony dla administratorów systemów, którzy chcą zautomatyzować procesy provisioningu, zarządzania konfiguracją, wdrażania usług oraz operacji. Kurs obejmuje wszystkie podstawowe funkcje Ansible, takie jak: instalacja i konfiguracja, uruchamianie poleceń ad-hoc, zrozumienie modułów, tworzenie i używanie playbooków, zmienne i włączanie, kontrola zadań, szablony i role. Dodatkowo kurs obejmuje: zarządzanie danymi wrażliwymi za pomocą Ansible Vault, integrację z Dockerem i Vagrantem, sieci oraz rozwiązywanie problemów.

Grupa docelowa

- Specjaliści IT
- Programiści
- Inżynierowie DevOps

Plan szkolenia:

- ANSIBLE OVERVIEW
 - Why Ansible?
 - Overview of Architecture
 - QUIZ: Architecture
 - Inventory
 - Inventory Patterns
 - Inventory Plugins
 - QUIZ: Inventory and Patterns
 - DEMO [Required]: Introducing Ansible
- DEPLOYING ANSIBLE
 - Installing

- DEMO: Installing Ansible
- Configuration Files
- DEMO: Configuration Files
- Module Syntax Help
- Running Ad-Hoc Commands
- DEMO [Required]: Ad-Hoc Commands
- Dynamic Inventory
- DEMO [Required]: Dynamic Inventory
- PLAYBOOKS BASICS
 - Writing YAML Files
 - Playbook Structure
 - Host and Task Execution Order
 - Command Modules
 - Significant Module Categories
 - File Manipulation
 - Network Modules
 - Packaging Modules
 - System Storage
 - Account Management
 - Security
 - Services
 - DEMO: Playbooks
- VARIABLES AND INCLUSIONS
 - Variables
 - Variables - Playbooks
 - Variables - Inventory
 - Variables - Registered
 - Variables - Magic
 - Facts
 - DEMO: Facts
 - Inclusions
- JINJA2 TEMPLATES
 - Jinja2
 - The template Module
 - Expressions
 - QUIZ: Jinja2 Templates

- Filters
- Methods
- Tests
- Lookups
- Control Structures
- DEMO: Jinja2 Templates
- TASK CONTROL
 - Loops
 - Loops (cont.)
 - Loops and Variables
 - DEMO: Constructing Flow Control
 - Conditionals
 - DEMO: Conditionals
 - Handlers
 - Tags
 - Handling Errors
- ROLES
 - Roles
 - Role Usage Details
 - Creating Roles
 - QUIZ: Role Structure
 - Deploying Roles with Ansible Galaxy
 - DEMO: Deploying Roles with Ansible Galaxy
- OPTIMIZING ANSIBLE
 - Connection Types
 - Delegation
 - Parallelism
 - Callback Plugins
- ANSIBLE VAULT
 - Configuring Ansible Vault
 - Vault IDs
 - Executing with Ansible Vault
 - DEMO: Configuring Ansible Vault
- NETWORK AUTOMATION
 - Network Automation
 - Simple Network Module Examples

- Network Modules: Gotchas
- Simple IOS Modules Examples
- General Purpose ios Modules

Wymagania:

Doświadczenie z powłoką Linux, edycja tekstu i podstawowe umiejętności administracji systemami.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Każdy uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia wystawiony przez Compendium CE.

Prowadzący:

Trener Compendium CE posiadający akredytację trenerską wiodących producentów (m.in. SUSE i The Linux Foundation)