

kod szkolenia: AutoOps+ / PL DL 5d NIS2

CompTIA AutoOps+ - szkolenie autoryzowane

CompTIA AutoOps+ to szkolenie rozwijające praktyczne kompetencje w zakresie automatyzacji operacji IT w środowiskach chmurowych i hybrydowych, z wykorzystaniem skryptowania, Infrastructure as Code (IaC), zarządzania konfiguracją oraz procesów CI/CD. Program koncentruje się na rozwiązaniach niezależnych od jednego dostawcy i obejmuje pracę m.in. z Bash, PowerShell, Python, Ansible, Terraform, REST API, Jenkins, GitHub Actions i GitLab. Uczestnicy rozwijają umiejętności potrzebne do automatyzowania infrastruktury, konfiguracji, testowania i wdrażania oprogramowania, a także stosowania praktyk DevSecOps i strategii wdrożeniowych w nowoczesnych środowiskach IT.

Dyrektywa NIS2

Unijne przepisy rozszerzają zakres przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa. Przedsiębiorcy objęci regulacją NIS2, wynikającą z ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa, będą objęci obowiązkiem stosowania produktów, usług bądź procesów, objętych tymi schematami certyfikacyjnymi.

Sprawdź, czy Twoja firma będzie objęta dyrektywą NIS2

Sprawdź swoją wiedzę z zakresu:

- [CompTIA Security+](#)
- [CompTIA CySA+](#)
- [CompTIA SecAI+](#)
- [CompTIA SecurityX \(Formerly CASP+\)](#)
- [CompTIA Network+](#)
- [OSINT - Biały Wywiad, czyli jak dotrzeć do cennych informacji](#)

- [CEH - Certified Ethical Hacker](#)
- [ECIH - Certified Incident Handler](#)
- [Testy penetracyjne \(PenTest+/CPENT\)](#)
- [CompTIA Linux+](#)



Odbiorcy szkolenia

- Administratorzy systemów
- Inżynierowie chmury
- Specjaliści operacji sieciowych
- Inżynierowie infrastruktury
- Inżynierowie DevOps
- Analitycy operacji bezpieczeństwa



Korzyści

- **Rozwiniesz umiejętności skryptowania** – wykorzystasz Bash, PowerShell i Python do automatyzacji zadań wykonywanych w środowiskach IT.
- **Zdobędziesz umiejętność pracy z Infrastructure as Code** – zastosujesz Terraform, CloudFormation i Bicep do wdrażania i utrzymywania infrastruktury.
- **Usprawnisz zarządzanie konfiguracją** – wykorzystasz automatyzację oraz REST API do zarządzania systemami i integracji usług.
- **Rozwiniesz kompetencje w zakresie CI/CD** – wykorzystasz Jenkins, GitHub Actions i GitLab do budowania i obsługi potoków automatyzacji.
- **Zwiększysz bezpieczeństwo procesów DevOps** – zastosujesz zarządzanie sekretami oraz kontrolę dostępu IAM w procesach DevSecOps.
- **Zautomatyzujesz procesy i wdrożenia** – wykorzystasz Ansible do automatyzacji środowisk, konfiguracji oraz powtarzalnych operacji IT.



Program szkolenia

1. Koncepcje automatyzacji
2. Skryptowanie w automatyzacji: tworzenie kodu w Bash, PowerShell oraz Python.
3. Wykorzystanie Ansible do automatyzacji środowisk i konfiguracji.

4. Infrastruktura jako Kod (IaC): wdrażanie środowisk przez Terraform, CloudFormation i Bicep.
5. Zarządzanie konfiguracją: automatyzacja systemów oraz integracja poprzez REST API.
6. Zarządzanie potokami CI: budowanie procesów w Jenkins, GitHub Actions i GitLab.
7. Ciągłe wdrażanie (CD): automatyzacja testów i orkiestracja wydań oprogramowania.
8. Bezpieczeństwo DevSecOps: zarządzanie sekretami i kontrola dostępu IAM.
9. Strategie wdrożeniowe: realizacja wdrożeń typu canary oraz blue-green.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Masz 2-3 lata doświadczenia w operacjach IT.
- Posiadasz podstawową wiedzę z obszaru infrastruktury IT.
- Znasz zagadnienia sieciowe na poziomie odpowiadającym CompTIA Network+.
- Znasz systemy Linux na poziomie odpowiadającym CompTIA Linux+.



Szkolenie obejmuje

- 5 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany podręcznik CompTIA AutoOps+
- Środowisko laboratoryjne do pracy własnej – ważne 12 miesięcy
- Metoda szkolenia:
 - Wykład – 60%
 - Ćwiczenia praktyczne – 40%



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

Szkolenie: polski

Materiały: angielski