



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



## RH294 Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible - Forma zdalna

Numer usługi 2024/11/27/7370/2435697

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 09.06.2025 do 13.06.2025

13 653,00 PLN brutto

11 100,00 PLN netto

455,10 PLN brutto/h

370,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	***  Administratorzy systemów Linux, inżynierowie DevOps, inżynierowie automatyzacji infrastruktury i inżynierowie projektowania systemów odpowiedzialni za te zadania: <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatyzacja zarządzania konfiguracją</li><li>• Zapewnienie spójnego i powtarzalnego wdrażania aplikacji</li><li>• Udostępnianie i wdrażanie serwerów deweloperskich, testowych i produkcyjnych</li><li>• Integracja z przepływami pracy DevOps ciągłej integracji/ciągłego dostarczania</li></ul> Linux system administrators, DevOps engineers, infrastructure automation engineers, and systems design engineers responsible for these tasks: <ul style="list-style-type: none"><li>• Automating configuration management</li><li>• Ensuring consistent and repeatable application deployment</li><li>• Provisioning and deployment of development, testing, and production servers</li><li>• Integrating with DevOps continuous integration/continuous delivery workflows</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-06-2025

<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	30
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Zastosowanie pierwszych zasad automatyzacji do rozwiązywania rzeczywistych problemów związanych z systemami i usługami Linux poprzez efektywne tworzenie playbooków Ansible i stosowanie Red Hat Ansible Automation Platform. Zdobyć umiejętności automatyzacji przepływów pracy, zbudowanie podstawy praktyk DevOps i nabycie wiedzy, jak wykorzystać Ansible Automation Platform do zwiększenia wydajności rozwoju.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Instalowanie Red Hat Ansible Automation Platform na węzłach kontrolnych.</li> <li>-Tworzyć i aktualizować wykazy zarządzanych hostów oraz zarządzać połączeniami z nimi.</li> <li>-Automatyzacja zadań administracyjnych za pomocą Ansible Playbooks i poleceń ad hoc.</li> <li>-Pisz efektywne playbooki na dużą skalę.</li> <li>-Chroń wrażliwe dane używane przez Ansible Automation Platform za pomocą Ansible Vault.</li> <li>-Ponowne wykorzystanie kodu i uproszczenie tworzenia playbooków dzięki Ansible Roles i Ansible Content Collections.</li> </ul>	<p>Proces w porównaniu do pre testu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak

## Program

1. Wprowadzenie do Ansible - opisanie podstawowych koncepcji Red Hat Ansible Automation Platform i sposobu jej użycia oraz zainstalowanie Red Hat Ansible Automation Platform.
2. Implementacja playbooksa Ansible - Utworzenie spisu zarządzanych hostów, napisanie prostego playbooksa Ansible i uruchomienie go w celu zautomatyzowania zadań na tych hostach.
3. Zarządzanie zmiennymi i faktami - pisanie playbooksów, które używają zmiennych do uproszczenia zarządzania playbooksiem i faktów do odwoływania się do informacji o zarządzanych hostach.
4. Wdrażanie kontroli zadań - zarządzanie kontrolą zadań, modułami obsługi i błędami zadań w playbooksach Ansible.
5. Wdrażanie plików na zarządzanych hostach - Wdrażanie, zarządzanie i dostosowywanie plików na hostach zarządzanych przez Ansible.
6. Zarządzanie złożonymi playami i playbooksami - pisanie playbooksów zoptymalizowanych pod kątem większych, bardziej złożonych playów i playbooksów.
7. Upraszczanie playbooksów za pomocą ról - Używanie ról Ansible do szybszego tworzenia playbooksów i ponownego wykorzystania kodu Ansible.
8. Rozwiązywanie problemów z Ansible - Rozwiązywanie problemów z playbooksami i zarządzanymi hostami.
9. Automatyzacja zadań administracyjnych systemu Linux - Automatyzacja typowych zadań administracyjnych systemu Linux za pomocą Ansible.

- 
1. Introduce Ansible - Describe the fundamental concepts of Red Hat Ansible Automation Platform and how it is used, and install Red Hat Ansible Automation Platform.
  2. Implement an Ansible playbook - Create an inventory of managed hosts, write a simple Ansible playbook, and run the playbook to automate tasks on those hosts.
  3. Manage variables and facts - Write playbooks that use variables to simplify management of the playbook and facts to reference information about managed hosts.
  4. Implement task control - Manage task control, handlers, and task errors in Ansible Playbooks.
  5. Deploy files to managed hosts - Deploy, manage, and adjust files on hosts managed by Ansible.
  6. Manage complex plays and playbooks - Write playbooks that are optimized for larger, more complex plays and playbooks.
  7. Simplify playbooks with roles - Use Ansible roles to develop playbooks more quickly and to reuse Ansible code.
  8. Troubleshoot Ansible - Troubleshoot playbooks and managed hosts.
  9. Automate Linux administration tasks - Automate common Linux system administration tasks with Ansible.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Introduce Ansible. Implement an Ansible playbook	-	09-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>2 z 5</b> Manage variables and facts. Implement task control	-	10-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>3 z 5</b> Deploy files to managed hosts. Manage complex plays and playbooks	-	11-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>4 z 5</b> Simplify playbooks with roles. Troubleshoot Ansible	-	12-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>5 z 5</b> Automate Linux administration tasks	-	13-06-2025	09:00	15:00	06:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	13 653,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	455,10 PLN
Koszt osobogodziny netto	370,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

Na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia, na adres e-mail przypisany do konta Uczestnika na redhat.com (RHN ID jest wymagane przy zgłoszeniu Uczestnika), Uczestnik otrzymuje link do podręcznika, do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Uczestnik/cy szkolenia otrzymuje/ą dostęp do wirtualnych laboratoriów - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

## Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne:

- Zdanie egzaminu Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) (EX200) lub wykazanie się równoważną wiedzą i doświadczeniem w zakresie systemu Red Hat Enterprise Linux.
- Skorzystaj z naszej bezpłatnej oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta najlepiej pasuje do Twoich umiejętności. Ocena umiejętności - [https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC\\_PL](https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC_PL)

- 
- Pass the Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) exam (EX200), or demonstrate equivalent Red Hat Enterprise Linux knowledge and experience.
  - Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.

## Informacje dodatkowe

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294) jest przeznaczony dla administratorów i programistów Linuksa, którzy muszą zautomatyzować powtarzalne i podatne na błędy kroki dostarczania systemu, konfiguracji, wdrażania aplikacji i orkiestracji.

Szkolenie oparte jest na Red Hat® Enterprise Linux® 9 i Red Hat Ansible Automation Platform 2.2.

Po ukończeniu szkolenia laboratorium będzie dostępne przez maksymalnie 45 dni dla każdego szkolenia na żywo, które obejmuje środowisko wirtualne.

**Uwaga:** Szkolenie oferowane jest w formie czterodniowych zajęć stacjonarnych, pięciodniowych zajęć wirtualnych lub w trybie samodzielnym.

Kolejne kroki:

- Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam on Red Hat Enterprise Linux 8 (EX294)
- Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (D0374)

Informacja o kompetencjach:

- certyfikat udziału w szkoleniu (do pobrania z indyw. konta Uczestnika na redhat.com)

Szkolenie w j. polskim (chyba, że wskazano inaczej).

Max 12, mini - 4 os

# Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na wirtualnym środowisku szkoleniowym Red Hat (wykład + ćwiczenia/laby).

Wymagania techniczne:

- Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na wskazanej platformie/komunikatorze) - łącze stabilne, bez większych wymagań.
- Sprawdzenie łączności - upewnij się, że jesteś w stanie połączyć się z naszym wirtualnym środowiskiem szkoleniowym. Aby przetestować łączność, sprawdź z miejsca, w którym będzie odbywać się szkolenie. Link do testu łączności: <https://www.redhat.com/rhtapps/compatibility/>
- Na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia, na adres e-mail przypisany do konta Uczestnika na redhat.com (RHN ID jest wymagane przy zgłoszeniu Uczestnika), Uczestnik otrzyma link do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów (labów Red Hat) - wykonują ćwiczenia zlecane przez Trenera. Dostęp jest utrzymywany przez cały czas trwania szkolenia.

## Kontakt



**Artur Koziół**

**E-mail** [artur.koziol@osec.pl](mailto:artur.koziol@osec.pl)

**Telefon** (+48) 503 004 798