



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



## RH295 Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible z egzaminem EX294K - Forma zdalna

Numer usługi 2025/03/12/7370/2616751

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 07.04.2025 do 11.04.2025

16 773,26 PLN brutto

13 636,80 PLN netto

559,11 PLN brutto/h

454,56 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>	Administrаторы систем Linux, инженеры DevOps, инженеры автоматизации инфраструктуры и инженеры проектирования систем ответственные за эти задачи: <ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматизация управления конфигурацией</li><li>• Обеспечение спóнного и повтаряемого внедрения приложений</li><li>• Удóступнение и внедрение серверов разработческих, тестовых и производственных</li><li>• Интеграция с процессами работы DevOps непрерывной интеграции/непрерывной доставки</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>	31-03-2025

<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 rozdzielenie 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	Dariusz Puchalak	07-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>2 z 5</b> Manage variables and facts. Implement task control	Dariusz Puchalak	08-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>3 z 5</b> Deploy files to managed hosts. Manage complex plays and playbooks	Dariusz Puchalak	09-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>4 z 5</b> Simplify playbooks with roles. Troubleshoot Ansible	Dariusz Puchalak	10-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>5 z 5</b> Automate Linux administration tasks	Dariusz Puchalak	11-04-2025	09:00	15:00	06:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	16 773,26 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	13 636,80 PLN
Koszt osobogodziny brutto	559,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	454,56 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Dariusz Puchalak

Red Hat Certified Architect - Red Hat Certification ID 110-254-448

<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=110-254-448>

### Wybrane certyfikaty:

- Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting
- Red Hat Certified Specialist in High Availability Clustering
- Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation
- Red Hat Certified Specialist in Ansible Networking Automation
- Red Hat Certified Specialist in Gluster Storage Administration
- Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes
- Red Hat Certified Specialist in Ceph Cloud Storage
- Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices

...

### Uprawnienia trenerskie :

- Red Hat RHCI - Red Hat Certified Instructor
- Red Hat RHCX - Red Hat Certified Examiner
- SUSE Certified Instructor
- Check Point Security Instructor
- Certified Novell Instructor
- Novell Open Enterprise Server, eDirectory, ZENworks
- NetIQ Identity Manager
- Microsoft Certified Trainer

### Doświadczenie:

1. Zaawansowana znajomość systemów i usług Uniksowych, Windowsowych
2. Znajomość systemów bezpieczeństwa (firewall, VPN, klastry, endpoint, system nadzoru nad uprzywilejowanymi użytkownikami)
3. Znajomość softwarowych systemów pamięci masowych (technologie Novellowe, iSCSI)
4. Znajomość PKI, TCP/IP, ATM, VRRP, eDirectory, Active Directory
5. Znajomość języków skryptowych (sh, bash, perl)

## 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 (DO374)

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, min - 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 platformie BlueJeans, ewentualnie innym komunikatorze zaproponowanym przez trenera) - 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/>

W dniu 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