



OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



RH294 Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible - Forma zdalna

Numer usługi 2024/11/27/7370/2435678

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 05.05.2025 do 09.05.2025

13 653,00 PLN brutto

11 100,00 PLN netto

455,10 PLN brutto/h

370,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Administratorzy systemów Linux, inżynierowie DevOps, inżynierowie automatyzacji infrastruktury i inżynierowie projektowania systemów odpowiedzialni za te zadania: • Automatyzacja zarządzania konfiguracją • Zapewnienie spójnego i powtarzalnego wdrażania aplikacji • Udostępnianie i wdrażanie serwerów deweloperskich, testowych i produkcyjnych • Integracja z przepływami pracy DevOps ciągłej integracji/ciągłego dostarczania *** Linux system administrators, DevOps engineers, infrastructure automation engineers, and systems design engineers responsible for these tasks: • Automating configuration management • Ensuring consistent and repeatable application deployment • Provisioning and deployment of development, testing, and production servers • Integrating with DevOps continuous integration/continuous delivery workflows
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	28-04-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	30
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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. Zdobycie 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
Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej: -Instalowanie Red Hat Ansible Automation Platform na węzłach kontrolnych. -Tworzyć i aktualizować wykazy zarządzanych hostów oraz zarządzać połączeniami z nimi. -Automatyzacja zadań administracyjnych za pomocą Ansible Playbooks i poleceń ad hoc. -Pisz efektywne playbooki na dużą skalę. -Chroń wrażliwe dane używane przez Ansible Automation Platform za pomocą Ansible Vault. -Ponowne wykorzystanie kodu i uproszczenie tworzenia playbooków dzięki Ansible Roles i Ansible Content Collections.	Proces w porównaniu do pre testu.	Test teoretyczny

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 playbooka Ansible - Utworzenie spisu zarządzanych hostów, napisanie prostego playbooka Ansible i uruchomienie go w celu zautomatyzowania zadań na tych hostach.
3. Zarządzanie zmiennymi i faktami - pisanie playbooków, które używają zmiennych do uproszczenia zarządzania playbookiem i faktów do odwoływania się do informacji o zarządzanych hostach.
4. Wdrażanie kontroli zadań - zarządzanie kontrolą zadań, modułami obsługi i błędami zadań w playbookach Ansible.
5. Wdrażanie plików na zarządzanych hostach - Wdrażanie, zarządzanie i dostosowywanie plików na hostach zarządzanych przez Ansible.
6. Zarządzanie złożonymi playami i playbookami - pisanie playbooków zoptymalizowanych pod kątem większych, bardziej złożonych playów i playbooków.
7. Upraszczanie playbooków za pomocą ról - Używanie ról Ansible do szybszego tworzenia playbooków i ponownego wykorzystania kodu Ansible.
8. Rozwiązywanie problemów z Ansible - Rozwiązywanie problemów z playbookami 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
1 z 5 Introduce Ansible. Implement an Ansible playbook	-	05-05-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 5 Manage variables and facts. Implement task control	-	06-05-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 5 Deploy files to managed hosts. Manage complex plays and playbooks	-	07-05-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 5 Simplify playbooks with roles. Troubleshoot Ansible	-	08-05-2025	09:00	15:00	06:00
5 z 5 Automate Linux administration tasks	-	09-05-2025	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: 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

-
- 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, mini - 4 os

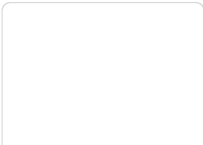
Warunki techniczne

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.kozioł@osec.pl



Telefon (+48) 503 004 798