



OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



RH124 Red Hat System Administration I - Forma zdalna

Numer usługi 2025/03/11/7370/2614158

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 25.08.2025 do 29.08.2025

11 439,00 PLN brutto

9 300,00 PLN netto

285,98 PLN brutto/h

232,50 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	• Profesjonalista techniczny z obowiązkami administratora systemu Linux dla przedsiębiorstw lub chmury (aktualnymi lub oczekującymi). • Studenci, którzy planują zostać profesjonalistami technicznymi korzystającymi z systemu Linux. *** • Technical professional with current or pending responsibilities as a Linux enterprise or cloud system administrator. • Student planning to become a technical professional using Linux.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	18-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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

Szkolenie to ma na celu zbudowanie podstawy dla nowych administratorów systemu Linux, aby mogli skutecznie i bezpiecznie rozwiązywać problemy konfiguracyjne, integrować Red Hat Enterprise Linux z innymi istniejącymi systemami, zarządzać administracją użytkowników i grup oraz korzystać z dostępnych rozwiązań pamięci masowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej: -Wprowadzenie do systemu Linux i ekosystemu Red Hat Enterprise Linux. -Uruchamianie poleceń i przeglądanie środowisk powłoki. -Zarządzanie, organizowanie i zabezpieczanie plików. -Zarządzanie użytkownikami, grupami i zasadami bezpieczeństwa użytkowników. -Kontrolowanie i monitorowanie usług systemd. -Konfigurowanie zdalnego dostępu przy użyciu konsoli internetowej i SSH. -Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień. -Zarządzanie oprogramowaniem przy użyciu DNF	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. Rozpocznij pracę z Red Hat Enterprise Linux - Opisz i zdefiniuj open source, Linuksa, dystrybucje Linuksa i Red Hat Enterprise Linux.
2. Dostęp do wiersza poleceń - Zaloguj się do systemu Linux i uruchamiaj proste polecenia za pomocą powłoki.
3. Zarządzanie plikami z wiersza poleceń - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i organizowanie plików podczas pracy z powłoki bash.
4. Uzyskiwanie pomocy w Red Hat Enterprise Linux - Rozwiązywanie problemów za pomocą lokalnych systemów pomocy.
5. Tworzenie, przeglądanie i edytowanie plików tekstowych - zarządzanie plikami tekstowymi z poziomu wiersza poleceń lub edytora tekstu.
6. Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup, a także administrowanie lokalnymi zasadami haseł.
7. Kontrolowanie dostępu do plików - Ustawianie uprawnień systemu plików Linux do plików i interpretowanie skutków bezpieczeństwa różnych ustawień uprawnień.
8. Monitorowanie i zarządzanie procesami systemu Linux - Ocena i kontrola procesów działających w systemie Red Hat Enterprise Linux.
9. Kontrolowanie usług i demonów - Kontrolowanie i monitorowanie usług sieciowych i demonów systemowych za pomocą usługi systemd.
10. Konfigurowanie i zabezpieczanie SSH - Konfigurowanie bezpiecznej usługi wiersza poleceń na zdalnych systemach przy użyciu OpenSSH.
11. Analizowanie i przechowywanie logów - Lokalizowanie i dokładne interpretowanie logów zdarzeń systemowych w celu rozwiązywania problemów.
12. Zarządzanie siecią - Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
13. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania - Pobieranie, instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie pakietami oprogramowania z repozytoriów pakietów Red Hat i DNF.
14. Uzyskiwanie dostępu do systemów plików Linux - Uzyskiwanie dostępu, sprawdzanie i korzystanie z istniejących systemów plików w pamięci masowej podłączonej do serwera Linux.
15. Analizuj serwery i uzyskaj wsparcie - Badaj i rozwiązuj problemy w internetowym interfejsie zarządzania, uzyskując wsparcie od Red Hat, aby pomóc w rozwiązywaniu problemów.
16. Wszechstronny przegląd - Przejrzyj treści omówione w tym kursie, wykonując praktyczne ćwiczenia.

-
1. Get started with Red Hat Enterprise Linux - Describe and define open source, Linux, Linux distributions, and Red Hat Enterprise Linux
 2. Access the command line - Log into a Linux system and run simple commands using the shell.
 3. Manage files from the command line - Copy, move, create, delete, and organize files while working from the bash shell.
 4. Get help in Red Hat Enterprise Linux - Resolve problems by using local help systems.
 5. Create, view, and edit text files - Manage text files from command output or in a text editor.
 6. Manage local users and groups - Create, manage, and delete local users and groups, as well as administer local password policies.
 7. Control access to files - Set Linux file system permissions on files and interpret the security effects of different permission settings.
 8. Monitor and manage Linux processes - Evaluate and control processes running on a Red Hat Enterprise Linux system.
 9. Control services and daemons - Control and monitor network services and system daemons with the systemd service.
 10. Configure and secure SSH - Configure secure command line service on remote systems, using OpenSSH.
 11. Analyze and store logs - Locate and accurately interpret logs of system events for troubleshooting purposes.
 12. Manage networking - Configure network interfaces and settings on Red Hat Enterprise Linux servers.
 13. Install and update software packages - Download, install, update, and manage software packages from Red Hat and DNF package repositories.
 14. Access Linux files systems - Access, inspect, and use existing file systems on storage attached to a Linux server.
 15. Analyze servers and get support - Investigate and resolve issues in the web-based management interface, getting support from Red Hat to help solve problems.
 16. Comprehensive review - Review the content covered in this course by completing hands-on exercises.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Get started with Red Hat Enterprise Linux	Dariusz Puchalak	25-08-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 17 Access the command line	Dariusz Puchalak	25-08-2025	10:00	13:00	03:00
3 z 17 Manage files from the command line	Dariusz Puchalak	25-08-2025	13:00	14:30	01:30
4 z 17 Get help in Red Hat Enterprise Linux	Dariusz Puchalak	25-08-2025	14:30	17:00	02:30
5 z 17 Create, view, and edit text files	Dariusz Puchalak	26-08-2025	09:00	10:00	01:00
6 z 17 Manage local users and groups	Dariusz Puchalak	26-08-2025	10:00	13:00	03:00
7 z 17 Control access to files	Dariusz Puchalak	26-08-2025	13:00	14:30	01:30
8 z 17 Monitor and manage Linux processes	Dariusz Puchalak	26-08-2025	14:30	17:00	02:30
9 z 17 Control services and daemons	Dariusz Puchalak	27-08-2025	09:00	13:00	04:00
10 z 17 Configure and secure SSH	Dariusz Puchalak	27-08-2025	13:00	14:00	01:00
11 z 17 Analyze and store logs	Dariusz Puchalak	27-08-2025	14:00	17:00	03:00
12 z 17 Manage networking	Dariusz Puchalak	28-08-2025	09:00	13:00	04:00
13 z 17 Archive and transfer files	Dariusz Puchalak	28-08-2025	13:00	14:00	01:00
14 z 17 Install and update software packages	Dariusz Puchalak	28-08-2025	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 17 Access Linux files systems	Dariusz Puchalak	29-08-2025	09:00	13:00	04:00
16 z 17 Analyze servers and get support	Dariusz Puchalak	29-08-2025	13:00	14:00	01:00
17 z 17 Comprehensive review	Dariusz Puchalak	29-08-2025	14:00	17:00	03:00

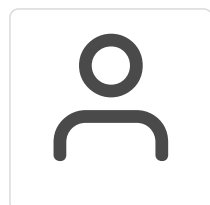
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 439,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	285,98 PLN
Koszt osobogodziny netto	232,50 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

- Skorzystaj z bezpłatnego narzędzia oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta najlepiej pasuje do Twoich umiejętności - https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC_PL
- Wymagania wstępne: Oczekuje się podstawowych umiejętności technicznych użytkownika aplikacji komputerowych w niektórych systemach operacyjnych.

-
- Basic technical user skills with computer applications on some operating systems are expected.
 - Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.

Informacje dodatkowe

Pierwsze z serii dwóch szkoleń obejmujących podstawowe zadania administracyjne potrzebne do zarządzania serwerami Red Hat Enterprise Linux.

Przeznaczone jest dla profesjonalistów IT bez doświadczenia w administrowaniu systemem Linux, pozwala stać się w pełni zdolnymi administratorami systemu Linux. Zapewnia uczestnikom podstawowe kompetencje admina Linuxa, wprowadzając kluczowe koncepcje wiersza poleceń i narzędzia na poziomie enterprise.

Kolejne zalecane kroki to:

- Preliminary Exam in System Administration (PE124)
- Red Hat System Administration II (RH134)
- RHCSA Rapid Track course (RH199)

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

- Uczestnik dostaje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat (do pobrania z indywidualnego konta Uczestnika w Red Hat).

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim (chyba, że wskazano inaczej).

Maksymalna wielkość grupy - 12 osób

Minimalna liczba uczestników - 4 osoby

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