



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

17 ocen

RH199 Red Hat Certified System Administrator Rapid Track course - Warszawa

Numer usługi 2025/09/01/7370/2976852

15 990,00 PLN brutto

13 000,00 PLN netto

410,00 PLN brutto/h

333,33 PLN netto/h

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 39 h

📅 15.12.2025 do 19.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Administratorzy systemów Windows, administratorzy sieci i inni administratorzy systemów, a także administratorzy systemów Linux odpowiedzialni za te zadania:

- Konfigurowanie, instalowanie, aktualizowanie i utrzymywanie systemów Linux przy użyciu ustalonych standardów i procedur
- Zapewnianie wsparcia operacyjnego
- Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu
- pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administrowania systemem

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

08-12-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

39

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

Po ukończeniu kursu będzie można wykonywać podstawowe zadania administracyjne w systemie Linux, w tym nawiązywać łączność sieciową, zarządzać fizyczną pamięcią masową i wykonywać podstawowe czynności administracyjne związane z bezpieczeństwem.

Kurs ten ma na celu rozwinięcie umiejętności potrzebnych do podstaw administrowania i konfigurowania Red Hat Enterprise Linux, wprowadzania kluczowych koncepcji wiersza poleceń i narzędzi na poziomie przedsiębiorstwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje środowisko pracy w systemie Linux zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i efektywności.	Charakteryzuje podstawowe zasady bezpiecznego korzystania z systemu.	Test teoretyczny
	Organizuje strukturę katalogów i plików w sposób przejrzysty i uporządkowany.	Test teoretyczny
	Kontroluje dostęp do zasobów systemowych zgodnie z przydzielonymi uprawnieniami.	Test teoretyczny
Uczestnik komunikuje się z systemem operacyjnym w sposób świadomy i uporządkowany.	Rozróżnia podstawowe polecenia systemowe i ich zastosowanie.	Test teoretyczny
	Interpretuje komunikaty systemowe i podejmuje odpowiednie działania.	Test teoretyczny
	Planuje i wykonuje proste zadania administracyjne.	Test teoretyczny
Uczestnik administruje systemem Red Hat Enterprise Linux, wykorzystując techniki automatyzacji i konteneryzacji.	Instaluje system Red Hat Enterprise Linux z użyciem obrazu sieciowego lub nośnika instalacyjnego.	Test teoretyczny
	Tworzy i montuje systemy plików, woluminy logiczne i partycje.	Test teoretyczny
	Tworzy i uruchamia skrypty powłoki automatyzujące operacje systemowe.	Test teoretyczny
	Zarządza użytkownikami, uprawnieniami i dostępem do plików.	Test teoretyczny
	Konfiguruje i uruchamia kontenery z użyciem narzędzi systemowych (np. Podman).	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

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie prowadzone jest w **formule stacjonarnej**.
- Grupy szkoleniowe liczą od **4 do 12 uczestników**.
- Każdy uczestnik pracuje na **komputerze**, posiadającym dostęp do internetu, przeglądarki internetowej .
- Uczestnicy otrzymują dostęp do **środowiska labowego Red Hat Enterprise Linux**.
- Szkolenie prowadzone jest w trybie **godzin zegarowych (60 minut)**.
- **Przerwy są wliczane** do czasu trwania usługi.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Dostęp do systemów i uzyskiwanie pomocy
 - Logowanie się do lokalnych i zdalnych systemów Linux oraz badanie metod rozwiązywania problemów udostępnianych przez Red Hat Insights i pomoc techniczną.
2. Poruszanie się po systemach plików
 - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i porządkowanie plików podczas pracy z powłoką bash.
3. Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami
 - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup oraz administrowanie lokalnymi zasadami dotyczącymi haseł.
4. Kontrola dostępu do plików
 - Ustawianie uprawnień do plików w systemie plików Linux oraz interpretowanie wpływu różnych ustawień uprawnień na bezpieczeństwo.
5. Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux
 - Ochrona i zarządzanie bezpieczeństwem serwera za pomocą systemu SELinux.
6. Dostosowywanie wydajności systemu
 - Oceniać i kontrolować procesy, ustawiać parametry dostrajania i dostosowywać priorytety planowania procesów w systemie Red Hat Enterprise Linux.
7. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania
 - Pobierać, instalować, aktualizować i zarządzać pakietami oprogramowania z repozytoriów pakietów Red Hat i yum.
8. Zarządzanie podstawową pamięcią masową
 - Tworzenie i zarządzanie urządzeniami pamięci masowej, partycjami, systemami plików i przestrzeniami wymiany z wiersza poleceń.

9. Kontrola usług i procesu uruchamiania systemu
 - Kontrola i monitoring usług sieciowych, demonów systemowych i procesu uruchamiania systemu za pomocą systemd.
10. Zarządzanie siecią
 - Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
11. Analizowanie i przechowywanie logów
 - Lokalizacja i dokładna interpretacja logów zdarzeń systemowych dla celów rozwiązywania problemów.
12. Implementowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej
 - Tworzenie i zarządzanie wolumenami logicznymi zawierającymi systemy plików i przestrzenie wymiany z wiersza poleceń oraz konfigurowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej za pomocą Stratis i VDO.
13. Planowanie przyszłych zadań
 - Zaplanuj zadania do automatycznego wykonania w przyszłości.
14. Dostęp do sieciowej pamięci masowej
 - Dostęp do sieciowych pamięci masowych przy użyciu protokołu NFS.
15. Zarządzaj bezpieczeństwem sieci
 - Kontroluj połączenia sieciowe do usług za pomocą zapory systemowej i reguł SELinux.
16. Uruchamianie kontenerów
 - Uzyskiwanie, uruchamianie i zarządzanie prostymi, lekkimi usługami w postaci kontenerów na pojedynczym serwerze Red Hat Enterprise Linux.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Dostęp do systemów i uzyskiwanie pomocy, Poruszanie się po systemach plików - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	15-12-2025	10:00	13:15	03:15	Tak
2 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	15-12-2025	13:15	13:45	00:30	Tak
3 z 15 Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami, Kontrola dostępu do plików - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	15-12-2025	13:45	17:00	03:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 15 Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux, Dostosowywanie wydajności systemu - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	16-12-2025	09:00	13:00	04:00	Tak
5 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	16-12-2025	13:00	13:30	00:30	Tak
6 z 15 Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania, Zarządzanie podstawową pamięcią masową - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	16-12-2025	13:30	17:00	03:30	Tak
7 z 15 Kontrola usług i procesu uruchamiania systemu, Zarządzanie siecią - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	17-12-2025	09:00	13:30	04:30	Tak
8 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	17-12-2025	13:30	14:00	00:30	Tak
9 z 15 Analizowanie i przechowywanie logów, Implementowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	17-12-2025	14:00	17:00	03:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 15 Planowanie przyszłych zadań, Dostęp do sieciowej pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	18-12-2025	09:00	13:00	04:00	Tak
11 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	18-12-2025	13:00	13:30	00:30	Tak
12 z 15 Zarządzaj bezpieczeńst wem sieci, Uruchamianie kontenerów - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	18-12-2025	13:30	17:00	03:30	Tak
13 z 15 Comprehensi ve review	Dariusz Puchalak	19-12-2025	09:00	15:30	06:30	Tak
14 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	19-12-2025	15:30	16:00	00:30	Tak
15 z 15 Test teoretyczny	-	19-12-2025	16:00	17:00	01:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	15 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	13 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	410,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	333,33 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.
- Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

Warunki uczestnictwa

- Od uczestników oczekuje się zrozumienia podstawowych pojęć związanych z systemem Linux oraz gotowości do praktycznego stosowania metod Red Hat Enterprise Linux w celu wykonywania zadań związanych z administrowaniem systemem. Zalecane jest znaczne doświadczenie w pracy z systemem Linux jako administrator systemu.
- przy braku doświadczenia z podstawowymi koncepcjami komputerowymi dotyczącymi systemu Linux, zalecamy rozpoczęcie kursu RH124 Red Hat System Administration I.

Informacje dodatkowe

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat.

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

- Uczestnik dostaje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat - do pobrania z indywidualnego konta Red Hat;

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 Red Hat - 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.

Adres

ul. Zeusa 41

01-497 Warszawa

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Artur Koziol

E-mail artur.kozioł@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798