



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



## RH199 Red Hat Certified System Administrator Rapid Track Course - Warszawa

Numer usługi 2023/06/05/7370/1845034

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 23.09.2024 do 27.09.2024

17 269,20 PLN brutto

14 040,00 PLN netto

431,73 PLN brutto/h

351,00 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>	<p>Szkolenie to stanowi połączenie zakresu dwóch szkoleń (RH124 i RH134), a zadania są omawiane w przyspieszonym tempie. Jest przeznaczone dla doświadczonych administratorów systemów. To szkolenie jest przewidziane dla administratorów systemów Windows, administratorów sieci i innych administratorów systemów, którzy są zainteresowani uzupełnieniem obecnych umiejętności lub wsparciem innych członków zespołu, a także dla administratorów systemów Linux, którzy są odpowiedzialni za następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurowanie, instalowanie, uaktualnianie i konserwowanie systemów Linux przy użyciu ustalonych standardów i procedur</li><li>• Zapewnianie wsparcia operacyjnego</li><li>• Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu</li><li>• Pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administrowania systemem</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40

# Cel

## Cel edukacyjny

Po ukończeniu szkolenia Uczestnik zdobędzie kompetencje w zakresie podstawowych zadań Administratora Systemu Linux, w tym nawiązywania łączności sieciowej, zarządzania fizyczną pamięcią masową i wykonywania podstawowych czynności administracyjnych związanych z bezpieczeństwem.

Ten kurs ma na celu rozwinięcie umiejętności potrzebnych do podstawowej administracji i konfiguracji Red Hat Enterprise Linux, wprowadzenie kluczowych koncepcji wiersza poleceń i narzędzi na poziomie przedsiębiorstwa.

## Efekty uczenia się

Po ukończeniu tego szkolenia powinieneś być w stanie wykonywać podstawowe zadania związane z administracją systemu Linux, w tym ustanawianie połączeń sieciowych, zarządzanie fizyczną pamięcią masową oraz wykonywanie podstawowych czynności administracyjnych związanych z bezpieczeństwem.

Po szkoleniu powinieneś być w stanie zademonstrować te umiejętności:

- Dostęp do wiersza poleceń lokalnie i zdalnie
- Zarządzanie plikami z wiersza poleceń
- Zarządzać lokalnymi użytkownikami i grupami
- Monitorowanie i zarządzanie procesami w systemie Linux
- Kontrolować usługi, daemons i procesami startowymi.
- Zarządzanie usługami udostępnianymi w istniejących obrazach kontenerów
- Zarządzanie profilami tuningowymi w celu zwiększenia wydajności systemu
- Kontrolowanie dostępu do plików za pomocą uprawnień systemu plików
- Analizowanie i przechowywanie plików dziennika
- Konfigurowanie i zabezpieczanie usługi OpenSSH
- Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania i strumieni aplikacji
- Zarządzanie systemami plików i woluminami w systemie Linux
- Zarządzanie sieciami i zaporami ogniowymi w systemie Linux

## Sposób weryfikacji efektów uczenia się

Pre-test

Post-test

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# Program

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
    - Ocenianie i kontrolowanie procesów, ustawianie parametrów dostrajanie i dostosowywanie priorytetów planowania procesów w systemie Red Hat Enterprise Linux.
  7. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania
    - Pobieranie, instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie 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
    - Kontrolowanie i monitorowanie usług sieciowych, demony systemowe i proces uruchamiania systemu za pomocą systemd.
  10. Zarządzanie siecią
    - Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
  11. Analizowanie i przechowywanie logów
    - Lokalizowanie 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
    - Planowanie zadań do automatycznego wykonania w przyszłości.
  14. Dostęp do sieciowej pamięci masowej
    - Dostęp do sieciowych pamięci masowych przy użyciu protokołu NFS.
  15. Zarządzanie bezpieczeństwem sieci
    - Kontrolowanie połączeń sieciowych 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: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Access systems and get help	-	23-09-2024	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 21 Navigate file systems	-	23-09-2024	10:30	12:00	01:30
3 z 21 Manage local users and groups	-	23-09-2024	12:00	14:00	02:00
4 z 21 Przerwa	-	23-09-2024	14:00	15:00	01:00
5 z 21 Control access to files	-	23-09-2024	15:00	17:00	02:00
6 z 21 Manage SELinux security	-	24-09-2024	09:00	11:30	02:30
7 z 21 Tune system performance	-	24-09-2024	11:30	14:00	02:30
8 z 21 Przerwa	-	24-09-2024	14:00	15:00	01:00
9 z 21 Install and update software packages	-	24-09-2024	15:00	17:00	02:00
10 z 21 Manage basic storage	-	25-09-2024	09:00	12:00	03:00
11 z 21 Przerwa	-	25-09-2024	12:00	13:00	01:00
12 z 21 Control services and the boot process	-	25-09-2024	13:00	15:00	02:00
13 z 21 Manage networking	-	25-09-2024	15:00	17:00	02:00
14 z 21 Analyze and store logs	-	26-09-2024	09:00	12:00	03:00
15 z 21 Przerwa	-	26-09-2024	12:00	13:00	01:00
16 z 21 Implement advanced storage features	-	26-09-2024	13:00	15:00	02:00
17 z 21 Schedule future tasks	-	26-09-2024	15:00	17:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 21</b> Access network-attached storage	-	27-09-2024	09:00	12:00	03:00
<b>19 z 21</b> Przerwa	-	27-09-2024	12:00	13:00	01:00
<b>20 z 21</b> Manage network security	-	27-09-2024	13:00	15:00	02:00
<b>21 z 21</b> Running Containers	-	27-09-2024	15:00	17:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	17 269,20 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	14 040,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	431,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	351,00 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.

W dniu rozpoczęcia szkolenia, na adres e-mail Uczestnika podany przy rejestracji zostanie przesłany link do podręcznika szkoleniowego Red Hat.

Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów, na których prowadzą ćwiczenia praktyczne na systemach.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

### Warunki uczestnictwa

- Nie ma wymagań wstępnych dla tego kursu.
- Jeśli nie masz doświadczenia w zakresie podstawowych pojęć informatycznych związanych z systemem Linux, radzimy rozpocząć od kursu RH124 Red Hat System Administration I.

### Informacje dodatkowe

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

Uczestnik otrzymuje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat (do pobrania z indywidualnego konta Red Hat Uczestnika);

Maksymalna wielkość grupy to 12 osób. Minimalna liczba uczestników to 6 osób.

## Adres

ul. Zeusa 41

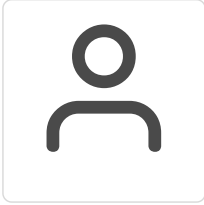
01-497 Warszawa

woj. mazowieckie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Bartosz Fedorczuk**

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

**Telefon** (+48) 509 629 230