



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



## RH134 Red Hat System Administration II - Warszawa

Numer usługi 2023/06/02/7370/1843303

📍 Warszawa / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 26.08.2024 do 30.08.2024

14 760,00 PLN brutto

12 000,00 PLN netto

369,00 PLN brutto/h

300,00 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>Administratorzy systemów Windows, administratorzy sieci i inni administratorzy systemów, zainteresowani uzupełnieniem obecnych umiejętności lub wsparciem innych członków zespołu, a także administratorzy systemów Linux odpowiedzialni za zadania jak poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfiguracja, instalacja, aktualizacja i utrzymanie systemów Linux z wykorzystaniem ustalonych standardów i procedur.</li><li>• Zapewnienie wsparcia operacyjnego</li><li>• Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu</li><li>• Pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administracji systemem</li></ul> <p>Szkolenie to jest adresowane szczególnie do słuchaczy, którzy ukończyli szkolenie Red Hat System Administration I (RH124). RH134 nie jest zalecane jako "punkt wejścia" do programu nauczania. Osoby, które nie brały udziału w poprzednim kursie Red Hat, są zachęcane do podjęcia szkolenia Red Hat System Administration I (RH124), jeśli nie miały doświadczenia z Linuksem.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna

---

<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<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

Jest to drugie z serii dwóch szkoleń, po którym uczestnicy uczą się wykonywać kluczowe zadania potrzebne do uzyskania kompetencji pełnoetatowego administratora systemu Linux. Uczestnicy szkolenia zostaną wprowadzeni do bardziej zaawansowanych zagadnień administracyjnych, takich jak zarządzanie pamięcią masową przy użyciu LVM, zarządzanie SELinux, zautomatyzowana instalacja, szybsze i dokładniejsze reagowanie na awarie systemu. Szkolenie pogłębia administrację Linuksem w przedsiębiorstwie.

## Efekty uczenia się

Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej:

- Instalowanie systemu Red Hat Enterprise Linux przy użyciu programu Kickstart
- Zarządzanie systemami plików i woluminami logicznymi
- Zarządzanie zaplanowanymi zadaniami
- Uzyskiwanie dostępu do sieciowych systemów plików
- Zarządzanie SELinux
- Kontrolowanie firewalle
- Wykonywanie zadań związanych z rozwiązywaniem problemów

Kurs bazuje na platformie Red Hat Enterprise Linux 9.0.

## Sposób weryfikacji efektów uczenia się

pre test

post test

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# Program

Konspekt:

1. Zwiększenie wydajności linii poleceń
  - Wykonuj polecenia bardziej efektywnie, korzystając z zaawansowanych funkcji powłoki Bash, skryptów powłoki i różnych narzędzi dostarczanych przez Red Hat Enterprise Linux.
2. Planowanie przyszłych zadań
  - Zaplanowanie poleceń do wykonania w przyszłości, jednorazowo lub według powtarzającego się harmonogramu.

3. Dostosowanie wydajności systemu
  - Poprawa wydajności systemu poprzez ustawienie parametrów dostrajania i dostosowanie priorytetu planowania procesów.
4. Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux
  - Ochrona i zarządzanie bezpieczeństwem serwera za pomocą systemu SELinux.
5. Zarządzanie woluminami logicznymi
  - Tworzenie i zarządzanie woluminami logicznymi zawierającymi systemy plików i przestrzenie wymiany z linii poleceń.
6. Dostęp do sieciowej pamięci masowej
  - Używanie protokołu NFS do administrowania sieciową pamięcią masową.
7. Kontrola procesu rozruchu
  - Zarządzanie procesem rozruchu w celu kontrolowania oferowanej usługi oraz rozwiązywania i naprawiania problemów.
8. Zarządzanie bezpieczeństwem sieci
  - Kontrola połączenia sieciowego do usług za pomocą systemowej zapory i reguł SELinux.
9. Instalowanie systemu Red Hat Enterprise Linux
  - Instalacja Red Hat Enterprise Linux na serwerach i maszynach wirtualnych.
10. Uruchamianie kontenerów
  - Uzyskiwanie, uruchamianie i zarządzanie prostymi, lekkimi usługami jako kontenerami 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
<b>1 z 15</b> Improve command line productivity	-	26-08-2024	09:00	12:30	03:30
<b>2 z 15</b> Przerwa	-	26-08-2024	12:30	13:30	01:00
<b>3 z 15</b> Schedule future tasks	-	26-08-2024	13:30	17:00	03:30
<b>4 z 15</b> Tune system performance	-	27-08-2024	09:00	12:30	03:30
<b>5 z 15</b> Przerwa	-	27-08-2024	12:30	13:30	01:00
<b>6 z 15</b> Manage SELinux security	-	27-08-2024	13:30	17:00	03:30
<b>7 z 15</b> Manage logical volumes	-	28-08-2024	09:00	12:30	03:30
<b>8 z 15</b> Przerwa	-	28-08-2024	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>9 z 15</b> Access network-attached storage	-	28-08-2024	13:30	17:00	03:30
<b>10 z 15</b> Control the boot process	-	29-08-2024	09:00	12:30	03:30
<b>11 z 15</b> Przerwa	-	29-08-2024	12:30	13:30	01:00
<b>12 z 15</b> Manage network security	-	29-08-2024	13:30	17:00	03:30
<b>13 z 15</b> Install Red Hat Enterprise Linux	-	30-08-2024	09:00	12:30	03:30
<b>14 z 15</b> Przerwa	-	30-08-2024	12:30	13:30	01:00
<b>15 z 15</b> Run Containers	-	30-08-2024	13:30	17:00	03:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	14 760,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	12 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	369,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	300,00 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

Nie ma specjalnych wymagań technicznych dla tego kursu.

Dostęp do Internetu nie jest wymagany, ale jest zalecane, aby uczniowie mogli wyszukiwać i przeglądać zasoby online firmy Red Hat.

### Warunki uczestnictwa

- Zalecane jest ukończenie szkolenia Red Hat System Administration I (RH124).
- Doświadczeni administratorzy Linuksa chcący przyspieszyć swoją drogę do uzyskania tytułu Red Hat Certified System Administrator powinni zacząć od kursu RHCSA Rapid Track (RH199).
- Skorzystaj z bezpłatnej oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta jest najlepiej dopasowana do Twoich umiejętności  
- [https://rhtapps.redhat.com/assessment/?partner=OSEC\\_PL](https://rhtapps.redhat.com/assessment/?partner=OSEC_PL)

## Informacje dodatkowe

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

#### Warunki uczestnictwa

- Ukończenie Red Hat System Administration I (RH124)
- Potwierdzenie kompetencji poprzez wypełnienie ankiety kwalifikującej na szkolenie

Informacje dodatkowe

Szkolenie planowane. Wymagana minimalna ilość uczestników to 6 osób

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat

Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzymuje certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat (jest on wystawiony do pobrania z indywidualnego konta Red Hat Uczestnika).

## 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