



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



## RH124 RED HAT SYSTEM ADMINISTRATION I - Warszawa

Numer usługi 2023/06/02/7370/1842686

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 23.09.2024 do 27.09.2024

12 250,80 PLN brutto

9 960,00 PLN netto

306,27 PLN brutto/h

249,00 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>To szkolenie jest skierowane do administratorów systemów Windows, administratorów sieci i innych administratorów systemów, którzy są zainteresowani uzupełnieniem obecnych umiejętności lub wsparciem innych członków zespołu, a także do administratorów systemów Linux enterprise lub cloud, którzy są odpowiedzialni za te zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurowanie, instalowanie, aktualizowanie i utrzymywanie 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 administracji systemem</li></ul> <p>Szkolenie jest też skierowane do studentów, którzy planują zostać profesjonalistami technicznymi używającymi systemu Linux.</p>
<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

Podczas szkolenia Uczestnik nabywa wiedzę i po szkoleniu potrafi samodzielnie wykonywać podstawowe zadania administracyjne w systemie Linux, w tym:

- instalację systemu Linux,
- ustanawianie połączeń sieciowych,
- zarządzanie fizyczną pamięcią masową,
- podstawową administrację bezpieczeństwem systemu Linux.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu - PE124 Preliminary Exam in Red Hat System Administration I oraz - w połowie - przygotowuje do certyfikacji Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

## Efekty uczenia się

Podczas szkolenia Uczestnik nabywa wiedzę i po szkoleniu potrafi samodzielnie wykonywać podstawowe zadania administracyjne w systemie Linux, takie jak:

- 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 usługi systemd.
- Konfiguracja zdalnego dostępu przy użyciu konsoli internetowej i SSH.
- Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień.
- Archiwizowanie i kopiowanie plików z jednego systemu na drugi.
- Zarządzanie oprogramowaniem za pomocą DNF.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu - PE124 Preliminary Exam in Red Hat System Administration I i w połowie przygotowuje do certyfikacji Red Hat Certified System Administrator (RHCSA).

Jest to pierwsze z dwóch szkoleń obejmujących podstawowe zadania związane z administracją systemem, niezbędne do zarządzania serwerami Red Hat Enterprise Linux

Red Hat System Administration I (RH124) jest przeznaczone dla profesjonalistów IT bez wcześniejszego doświadczenia w administracji systemami Linux. Zapewnia kompetencje w zakresie administracji systemem Linux poprzez skupienie się na podstawowych zadaniach administracyjnych. Kurs ten zapewnia również podstawy dla osób, które planują zostać pełnoetatowymi administratorami systemów Linux poprzez wprowadzenie kluczowych koncepcji linii poleceń i narzędzi na poziomie przedsiębiorstwa.

To szkolenie jest pierwszym z serii dwóch szkoleń, które prowadzą do stania się w pełni zdolnym administratorem systemu Linux. Koncepcje te są dalej rozwijane w kolejnym kursie, Red Hat System Administration II (RH134).

Szkolenie to oparte jest na systemie Red Hat® Enterprise Linux 9.0.

Uczestnik po szkoleniu powinien być w stanie zademonstrować wiedzę i umiejętności w zakresie:

- Dostęp do wiersza poleceń
- Zarządzanie plikami z linii poleceń
- Tworzenie, przeglądanie i edycja plików tekstowych
- Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami
- Monitorowanie i zarządzanie procesami w systemie Linux
- Kontrolowanie usług i demonów
- Kontrola dostępu do plików za pomocą uprawnień systemu plików
- Analizowanie i przechowywanie plików dziennika
- Konfiguracja i zabezpieczenie usługi OpenSSH
- Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania

- Dostęp do systemów plików w systemie Linux
- Zarządzać sieciami w systemie Linux

Uczestnik, po szkoleniu uzyskuje umiejętności uczenia się, analizowania, a nawet samodoskonalenia i nastawienia na rozwój, w tym rozwój techniczny. Uzyskuje też kompetencje dotyczące współpracy z innymi użytkownikami systemów informatycznych. Zwiększa umiejętności w zakresie języka angielskiego (materiały źródłowe Red Hat są w języku angielskim).

## Sposób weryfikacji efektów uczenia się

Pre-test

Post-test

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# Program

1. Rozpoczęcie pracy z Red Hat Enterprise Linux
  - Opisanie i zdefiniowanie open source, dystrybucji Linuksa i Red Hat Enterprise Linux.
2. Dostęp do wiersza poleceń
  - Logowanie się do systemu Linux i wykonywanie prostych poleceń za pomocą powłoki (shell).
3. Zarządzanie plikami z wiersza poleceń
  - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i organizowanie plików podczas pracy z powłoką bash
4. Uzyskiwanie pomocy w Red Hat Enterprise Linux
  - Rozwiązywanie problemów przy użyciu lokalnych systemów pomocy.
5. Tworzenie, przeglądanie i edycja plików tekstowych
  - Zarządzanie plikami tekstowymi z poziomu polecenia lub w edytorze tekstu.
6. Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami
  - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup, a także zarządzanie lokalnymi regułami haseł.
7. Kontrola dostępu do plików
  - Ustawianie uprawnień do plików w systemie plików Linux i interpretowanie wpływu różnych ustawień uprawnień na bezpieczeństwo.
8. Monitorowanie i zarządzanie procesami w systemie Linux
  - Ocena i kontrolowanie procesów działających w systemie Red Hat Enterprise Linux.
9. Kontrolowanie usług i demonów
  - Kontrola i monitorowanie usług sieciowych i demonów systemowych używając systemd.
10. Konfigurowanie i zabezpieczanie SSH
  - Skonfiguruj bezpieczną obsługę wiersza poleceń na zdalnych systemach, używając OpenSSH.
11. Analizowanie i przechowywanie logów
  - Lokalizowanie i dokładna interpretacja logów zdarzeń systemowych w celu rozwiązywania problemów.
12. Zarządzanie siecią
  - Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
13. Archiwizowanie i przenoszenie plików
  - Archiwizowanie i kopiowanie plików z jednego systemu do drugiego.

#### 14. Instalowanie i aktualizowanie oprogramowania

- Pobieranie, instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie pakietami oprogramowania z repozytoriów pakietów Red Hat i yum.

#### 15. Dostęp do systemów plików w systemie Linux

- Uzyskiwanie dostępu, sprawdzanie i używanie istniejących systemów plików na pamięciach masowych podłączonych do serwera Linux.

#### 16. Analizowanie serwerów i uzyskiwanie pomocy technicznej

- Badanie i rozwiązywanie problemów w internetowym interfejsie zarządzania, uzyskując wsparcie od firmy Red Hat pomocne w rozwiązaniu problemów.

#### 17. Kompleksowy przegląd

- Zapoznanie się z treściami zawartymi w tym szkoleniu, wykonywanie praktycznych zadań.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 22</b> Get started with Red Hat Enterprise Linux	-	23-09-2024	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 22</b> Access the command line	-	23-09-2024	10:00	12:00	02:00
<b>3 z 22</b> Przerwa	-	23-09-2024	12:00	13:00	01:00
<b>4 z 22</b> Manage files from the command line	-	23-09-2024	13:00	14:30	01:30
<b>5 z 22</b> Get help in Red Hat Enterprise Linux	-	23-09-2024	14:30	17:00	02:30
<b>6 z 22</b> Create, view, and edit text files	-	24-09-2024	09:00	10:00	01:00
<b>7 z 22</b> Manage local users and groups	-	24-09-2024	10:00	12:00	02:00
<b>8 z 22</b> Przerwa	-	24-09-2024	12:00	13:00	01:00
<b>9 z 22</b> Control access to files	-	24-09-2024	13:00	14:30	01:30
<b>10 z 22</b> Monitor and manage Linux processes	-	24-09-2024	14:30	17:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 22 Control services and daemons	-	25-09-2024	09:00	11:00	02:00
12 z 22 Przerwa	-	25-09-2024	11:00	13:00	02:00
13 z 22 Configure and secure SSH	-	25-09-2024	13:00	14:00	01:00
14 z 22 Analyze and store logs	-	25-09-2024	14:00	17:00	03:00
15 z 22 Manage networking	-	26-09-2024	09:00	11:00	02:00
16 z 22 Access Linux files systems	-	26-09-2024	09:00	11:00	02:00
17 z 22 Przerwa	-	26-09-2024	11:00	13:00	02:00
18 z 22 Archive and transfer files	-	26-09-2024	13:00	14:00	01:00
19 z 22 Install and update software packages	-	26-09-2024	14:00	17:00	03:00
20 z 22 Przerwa	-	27-09-2024	11:00	13:00	02:00
21 z 22 Analyze servers and get support	-	27-09-2024	13:00	14:00	01:00
22 z 22 Comprehensive review	-	27-09-2024	14:00	17:00	03:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 250,80 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	306,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	249,00 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

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

Egzamin sprawdzający PE124 nie stanowi elementu tej usługi.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim

## Warunki uczestnictwa

Nie ma specjalnych wymagań technicznych dla tego kursu.

Dostęp do Internetu nie jest wymagany, ale jest zalecane, aby uczniowie dodatkowo korzystali z zasobów online firmy Red Hat.

## Informacje dodatkowe

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

Egzamin sprawdzający PE124 nie stanowi elementu tej usługi.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim

## 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

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