



OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



RH134 Red Hat System Administration II - Forma zdalna

Numer usługi 2023/06/02/7370/1843265

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 24.06.2024 do 28.06.2024

14 760,00 PLN brutto

12 000,00 PLN netto

369,00 PLN brutto/h

300,00 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	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: • Konfiguracja, instalacja, aktualizacja i utrzymanie systemów Linux z wykorzystaniem ustalonych standardów i procedur. • Zapewnienie wsparcia operacyjnego • Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu • Pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administracji systemem
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	17-06-2024
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

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

This course is based on 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
1 z 15 Improve command line productivity	-	24-06-2024	09:00	12:30	03:30
2 z 15 Przerwa	-	24-06-2024	12:30	13:30	01:00
3 z 15 Schedule future tasks	-	24-06-2024	13:30	17:00	03:30
4 z 15 Tune system performance	-	25-06-2024	09:00	12:30	03:30
5 z 15 Przerwa	-	25-06-2024	12:30	13:30	01:00
6 z 15 Manage SELinux security	-	25-06-2024	13:30	17:00	03:30
7 z 15 Manage logical volumes	-	26-06-2024	09:00	12:30	03:30
8 z 15 Przerwa	-	26-06-2024	12:30	13:30	01:00
9 z 15 Access network-attached storage	-	26-06-2024	13:30	17:00	03:30
10 z 15 Control the boot process	-	27-06-2024	09:00	12:30	03:30
11 z 15 Przerwa	-	27-06-2024	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 15 Manage network security	-	27-06-2024	13:30	17:00	03:30
13 z 15 Install Red Hat Enterprise Linux	-	28-06-2024	09:00	12:30	03:30
14 z 15 Przerwa	-	28-06-2024	12:30	13:30	01:00
15 z 15 Run Containers	-	28-06-2024	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

- Uczestnicy dostają (drogą mailową) dostęp do autoryzowanego podręcznika Red Hat dla konkretnego szkolenia. Podręczniki opatrzone są znakiem wodnym z nazwiskiem każdego uczestnika, tak by niemożliwe było powielanie i udostępnianie podręcznika osobom trzecim.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do przygotowanych w chmurze – wirtualnych laboratoriów technicznych. Są to laby symulujące prawdziwe systemy Linuxa, pokazują warunki pracy administratora, służą wykonywaniu zadań, rozwiązywaniu problemów – są praktyczną częścią nauki administrowania systemami Linux.
- Wymianie informacji między Uczestnikami, a instruktorem/trenerem Red Hat służą odpowiednie komunikatory/czaty. Są to platformy BlueJeans lub Teamsy.

Więcej na stronie Red Hat - <https://www.redhat.com/en/services/training/ways-to-train#virtual> oraz w dokumencie Red Hat (po angielsku) - <https://osec.pl/uploads/2020/03/virtualtrainingmarch20201.pdf>

Wszystko na temat wirtualnych szkoleń Red Hat opisane jest na naszej stronie - <https://osec.pl/szkolenia-wirtualne-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

Informacje dodatkowe

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym.

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

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

Wymagania techniczne - 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. Aby przetestować łączność, przejdź do <https://www.redhat.com/rhtapps/compatibility/>.

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 BlueJeans, ewentualnie innym komunikatorze zaproponowanym przez trenera) - łącznie 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



Bartosz Fedorczuk

E-mail osec@osec.pl

Telefon (+48) 509 629 230