



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



EX200 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) exam - Warszawa

Numer usługi 2024/03/08/7370/2092016

📍 Warszawa / stacjonarna

📅 Egzamin

🕒 3 h

📅 27.09.2024 do 27.09.2024

2 546,10 PLN brutto

2 070,00 PLN netto

848,70 PLN brutto/h

690,00 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	Doświadczeni administratorzy systemu Red Hat Enterprise Linux poszukujący potwierdzenia swoich umiejętności Uczestnicy szkoleń Red Hat System Administration I (RH124) i Red Hat System Administration II (RH134), którzy są na drodze do uzyskania tytułu RHCSA. Doświadczeni administratorzy systemów Linux, którzy wymagają certyfikacji przez swoją organizację lub na podstawie mandatu (dyrektywa DoD 8570) Specjaliści IT, którzy są na drodze do uzyskania certyfikatu Red Hat Certified Engineer (RHCE) RHCE, który nie jest aktywny lub wkrótce stanie się nieaktywny i chce ponownie certyfikować się jako RHCE Specjaliści DevOps, którzy chcą wykazać się znajomością podstaw technologii kontenerowej
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	25-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	3
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

Zdając ten egzamin, stajesz się Red Hat Certified System Administrator. Może on również służyć jako podstawowy krok na drodze do naszego najwyższego poziomu certyfikacji - Red Hat Certified Architect (RHCA®). Aby zostać Red Hat Certified Engineer (RHCE®), należy posiadać aktualny certyfikat RHCSA®.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza z obszaru administracji systemami Red Hat.	Walidację przeprowadza Red Hat. Ocenia poprawne wykonanie zadań administratora na systemie RHEL	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Egzamin Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) (EX200) w sposób praktyczny (na żywym systemie) i w szerokim zakresie sprawdza wiedzę z obszaru administracji systemami Red Hat.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Red Hat / Producent systemu operacyjnego systemu RHEL
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Kandydaci do egzaminu RHCSA powinni być w stanie wykonać poniższe zadania bez pomocy. Zostały one pogrupowane w kilka kategorii

Zrozumienie i używanie podstawowych narzędzi

Dostęp do wiersza powłoki i wydawanie poleceń z poprawną składnią

Używanie przekierowań wejścia-wyjścia (>, >>, |, 2>, itp.)

Używanie grep i wyrażeń regularnych do analizy tekstu

Uzyskiwanie dostępu do zdalnych systemów przy użyciu SSH

Logowanie i przełączanie użytkowników w systemach wieloużytkownikowych

Archiwizowanie, kompresowanie, rozpakowywanie i dekompresowanie plików przy użyciu tar, gzip i bzip2

Tworzenie i edytowanie plików tekstowych

Tworzenie, usuwanie, kopiowanie i przenoszenie plików i katalogów

Tworzenie twardych i miękkich linków

Lista, ustawianie i zmiana standardowych uprawnień ugo/rwx

Lokalizowanie, czytanie i korzystanie z dokumentacji systemowej, w tym man, info i plików w /usr/share/doc

Tworzenie prostych skryptów powłoki

Warunkowe wykonywanie kodu (użycie: if, test, [], itp.)

Używanie konstrukcji pętli (for, itp.) do przetwarzania plików, danych wejściowych z wiersza poleceń

Przetwarzanie danych wejściowych skryptu (\$1, \$2 itp.)

Przetwarzanie danych wyjściowych poleceń powłoki w skrypcie

Obsługa działających systemów

Normalne uruchamianie, restartowanie i zamykanie systemu

Ręczne uruchamianie systemów w różnych systemach docelowych

Przerywanie procesu rozruchu w celu uzyskania dostępu do systemu

Identyfikowanie procesów intensywnie wykorzystujących procesor/pamięć i zabijanie procesów

Dostosowywanie harmonogramu procesów

Zarządzanie profilami strojenia

Lokalizowanie i interpretowanie plików dziennika systemowego i czasopism

Zachowywanie dzienników systemowych

Uruchamianie, zatrzymywanie i sprawdzanie stanu usług sieciowych

Bezpieczne przesyłanie plików między systemami

Konfigurowanie lokalnej pamięci masowej

Wyświetlanie, tworzenie i usuwanie partycji na dyskach MBR i GPT

Tworzenie i usuwanie woluminów fizycznych

Przypisywanie woluminów fizycznych do grup woluminów

Tworzenie i usuwanie woluminów logicznych

Konfigurowanie systemów do montowania systemów plików podczas rozruchu według uniwersalnego unikatowego identyfikatora (UUID) lub etykiety

Dodawanie nowych partycji i woluminów logicznych oraz nieniszcząca zamiana na system

Tworzenie i konfigurowanie systemów plików

Tworzenie, montowanie, odmontowywanie i używanie systemów plików vfat, ext4 i xfs

Montowanie i odmontowywanie sieciowych systemów plików przy użyciu NFS

Konfigurowanie autofs

Rozszerzanie istniejących woluminów logicznych

Tworzenie i konfigurowanie katalogów set-GID do współpracy

Diagnozowanie i korygowanie problemów z uprawnieniami do plików

Wdrażanie, konfigurowanie i utrzymywanie systemów

Planowanie zadań przy użyciu at i cron

Uruchamianie i zatrzymywanie usług oraz konfigurowanie usług do automatycznego uruchamiania przy starcie systemu

Konfigurowanie systemów do automatycznego uruchamiania w określonym celu

Konfigurowanie klientów usług czasowych

Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania z Red Hat Network, zdalnego repozytorium lub z lokalnego systemu plików

Modyfikowanie programu ładującego system

Zarządzanie podstawową siecią

Konfigurowanie adresów IPv4 i IPv6

Konfigurowanie rozpoznawania nazw hostów

Konfigurowanie usług sieciowych do automatycznego uruchamiania przy starcie systemu

Ograniczanie dostępu do sieci za pomocą firewall-cmd/firewall

Zarządzanie użytkownikami i grupami

Tworzenie, usuwanie i modyfikowanie lokalnych kont użytkowników

Zmiana haseł i dostosowywanie starzenia się haseł dla lokalnych kont użytkowników

Tworzenie, usuwanie i modyfikowanie lokalnych grup i członkostwa w grupach

Konfigurowanie dostępu superużytkownika

Zarządzanie zabezpieczeniami

Konfigurowanie ustawień zapory sieciowej przy użyciu firewall-cmd/firewalld

Zarządzanie domyślnymi uprawnieniami do plików

Konfigurowanie uwierzytelniania opartego na kluczach dla SSH

Ustawianie trybów wymuszania i zezwalania dla SELinux

Lista i identyfikacja kontekstu plików i procesów SELinux

Przywracanie domyślnych kontekstów plików

Zarządzanie etykietami portów SELinux

Używanie ustawień logicznych do modyfikowania systemowych ustawień SELinux

Diagnozowanie i rozwiązywanie rutynowych naruszeń zasad SELinux

Zarządzanie kontenerami

Znajdowanie i pobieranie obrazów kontenerów ze zdalnego rejestru

Sprawdzanie obrazów kontenerów

Zarządzanie kontenerami przy użyciu poleceń takich jak podman i skopeo

Tworzenie kontenera z pliku Containerfile

Wykonywanie podstawowych czynności związanych z zarządzaniem kontenerami, takich jak uruchamianie, zatrzymywanie i wyświetlanie listy uruchomionych kontenerów

Uruchamianie usługi wewnątrz kontenera

Konfigurowanie kontenera do automatycznego uruchamiania jako usługi systemd

Dołączanie trwałej pamięci masowej do kontenera

Podobnie jak w przypadku wszystkich egzaminów opartych na wydajności Red Hat, konfiguracje muszą pozostać po ponownym uruchomieniu bez interwencji.

Red Hat zastrzega sobie prawo do dodawania, modyfikowania i usuwania celów. Takie zmiany zostaną upublicznione z wyprzedzeniem poprzez zmiany w tym dokumencie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Egzamin EX200 (RHCSA)	27-09-2024	10:00	13:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 546,10 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 070,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	848,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	690,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	2 546,10 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	2 070,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Egzamin nie wymaga żadnych dodatkowych materiałów

Informacje dodatkowe

Wymagane RHN-ID

Adres

ul. Zeusa 41
01-497 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Maciej Szyperek

E-mail maciej.szyperek@osec.pl

Telefon (+48) 228 619 604