



OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



EX294 Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam - Warszawa

Numer usługi 2024/03/08/7370/2092080

📍 Warszawa / stacjonarna

📅 Egzamin

🕒 4 h

📅 31.05.2024 do 31.05.2024

2 546,10 PLN brutto

2 070,00 PLN netto

636,53 PLN brutto/h

517,50 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 lub potrzebujący certyfikacji. - Osoby, które ukończyły szkolenie RH294 Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible i chcą uzyskać certyfikat Red Hat Certified Engineer (RHCE). - Osoby, które dążą do uzyskania certyfikatu Red Hat Certified Architect (RHCA) - Administratorzy systemów, którzy chcą wykazać się kompetencjami w zarządzaniu wieloma systemami - Specjaliści IT, którzy pracują w środowisku DevOps i chcą wykazać się kompetencjami w zakresie automatyzacji - Red Hat Certified Engineers, których kwalifikacje nie są aktualne lub które wkrótce staną się nieaktualne i chcą ponownie certyfikować się jako RHCE
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	29-05-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	4
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 Engineer®. RHCE® (inżynier Red Hat) to Red Hat Certified System Administrator (RHCSA), który jest gotowy do używania Ansible i skryptów do automatyzacji zadań w Red Hat® Enterprise Linux®, integracji nowych technologii Red Hat i stosowania automatyzacji w celu zwiększenia wydajności i innowacyjności. Aktywny certyfikat RHCSA jest wymagany do uzyskania certyfikatu RHCE.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza z obszaru administracji i automatyzacji systemów Red Hat.	Walidację przeprowadza Red Hat. Ocenia poprawne wykonanie zadań inżyniera 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 Engineer (RHCE) (EX294) w sposób praktyczny i w szerokim zakresie sprawdza wiedzę z obszaru administracji systemami Red Hat i automatyzacji Ansiblem. Uczestnicy otrzymują zadania do wykonania na prawdziwym systemie RHEL i są oceniani za końcowy stan systemu.

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 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Jako kandydat do egzaminu RHCE powinienes umieć poradzić sobie ze wszystkimi obowiązkami oczekiwanymi od Red Hat Certified System Administratora oraz z zadaniami wymienionymi poniżej:

Być w stanie wykonać wszystkie zadania oczekiwane od Red Hat Certified System Administrator

- Rozumieć i używać podstawowych narzędzi
- Obsługiwać działające systemy
- Konfigurować lokalną pamięć masową
- Tworzyć i konfigurować systemy plików
- Wdrażać, konfigurować i utrzymywać systemy
- Zarządzać użytkownikami i grupami
- Zarządzać bezpieczeństwem

Rozumieć podstawowe komponenty Ansible

- Inwentarze
- Moduły
- Zmienne
- Fakty
- Pętle
- Zadania warunkowe
- Zabawy
- Obsługa niepowodzenia zadania
- Playbooki
- Pliki konfiguracyjne
- Role
- Korzystanie z dostarczonej dokumentacji w celu wyszukania konkretnych informacji o modułach i poleceniach Ansible

Używanie ról i kolekcji zawartości Ansible

- Tworzenie ról i praca z nimi
- Instalowanie ról i używanie ich w playbookach
- Instalowanie kolekcji zawartości i używanie ich w playbookach
- Uzyskiwanie zestawu powiązanych ról, modułów uzupełniających i innej zawartości z kolekcji zawartości i używanie ich w playbooku.

Instalowanie i konfigurowanie węzła kontrolnego Ansible

- Instalowanie wymaganych pakietów
- Utworzenie statycznego pliku inwentaryzacji hosta
- Tworzenie pliku konfiguracyjnego
- Tworzenie i używanie statycznych inwentarzy do definiowania grup hostów

Konfiguracja węzłów zarządzanych Ansible

- Tworzenie i dystrybucja kluczy SSH do zarządzanych węzłów
- Konfigurowanie eskalacji uprawnień na zarządzanych węzłach
- Wdrażanie plików do zarządzanych węzłów
- Umiejętność analizowania prostych skryptów powłoki i konwertowania ich na playbooki

Uruchamianie playbooków za pomocą Automation Content Navigator

- Umiejętność uruchamiania playbooków za pomocą nawigatora zawartości Automation
- Używać Automation Content Navigator do znajdowania nowych modułów w dostępnych kolekcjach Ansible Content Collections i korzystania z nich
- Używanie Automation Content Navigator do tworzenia inwentarzy i konfigurowania środowiska Ansible

Tworzenie scenariuszy i playbooków Ansible

- Wiedzieć, jak pracować z powszechnie używanymi modułami Ansible
- Używanie zmiennych do pobierania wyników uruchomienia polecenia
- Używanie instrukcji warunkowych do kontrolowania wykonywania odgrywek
- Konfigurowanie obsługi błędów
- Tworzenie playbooków do konfigurowania systemów do określonego stanu

Automatyzacja standardowych zadań RHCSA przy użyciu modułów Ansible współpracujących z:

- Pakietami oprogramowania i repozytoriami
- Usługi
- Reguły zapory sieciowej
- Systemy plików
- Urządzenia pamięci masowej
- Zawartość plików
- Archiwizacja
- Planowanie zadań
- Bezpieczeństwem
- Użytkownicy i grupy

Zarządzanie zawartością

- Tworzenie i używanie szablonów do tworzenia niestandardowych plików konfiguracyjnych
- Używanie Ansible Vault w playbookach do ochrony wrażliwych danych

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Egzamin EX294 (RHCE)	31-05-2024	10:00	14:00	04:00

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	636,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	517,50 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	2 546,10 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