



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



EX294 Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam - Warszawa

Numer usługi 2024/03/08/7370/2092085

📍 Warszawa / stacjonarna

📅 Egzamin

🕒 4 h

📅 02.08.2024 do 02.08.2024

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 | <ul style="list-style-type: none">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 systemamiSpecjaliści IT, którzy pracują w środowisku DevOps i chcą wykazać się kompetencjami w zakresie automatyzacjiRed 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 | 31-07-2024 |
| 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 Ansible.

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 powinieneś 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) | 02-08-2024 | 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