

Szkolenie: Red Hat
RH299 RHCE Certification Lab

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5100 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5500 PLN NETTO*	4 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

RHCE Certification Lab (RH299) przeznaczony jest dla osób poszukujących praktycznej powtórki przed **egzaminem Red Hat Certified Engineer (RHCE)**, którzy ukończyli wcześniejsze **szkolenia** lub posiadają **certyfikację RHCE w Red Hat Enterprise Linux 6** i przygotowują się to zdania **egzaminu** w wersji 7. Podczas 4-dniowego kursu uczestnicy samodzielnie wykonują wszystkie ćwiczenia ze **szkoleń RHCSA Rapid Track (RH199)** oraz **Red Hat System Administration III (RH254)**. Dodatkowo **RHCE Certification Lab** zawiera kilka wykładów mających na celu powtórkę kluczowych technologii takich jak system md, firewalld i IPv6.

Szkolenie prowadzone jest w oparciu o wersję systemu **RHEL 7.x**

Plan szkolenia:

- Logowanie lokalne i zdalne.
 - Przegląd metod dostępu do systemu i uzyskiwania wsparcia technicznego Red Hat.
- Nawigacja w systemie plików.
 - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie, linkowanie i organizacja plików z poziomu wiersza poleceń.
- Użytkownicy i grupy.
 - Zarządzanie użytkownikami i grupami Linux oraz zarządzanie lokalnymi politykami haseł.
- Uprawnienia do plików.
 - Kontrola dostępu do plików i katalogów z użyciem uprawnień i list kontroli dostępu (ACL).
- Uprawnienia SELinux.
 - Zarządzanie zachowaniem SELinux w celu zapewnienia bezpieczeństwa systemu.

- Zarządzanie procesami.
 - Ocena i kontrola procesów działających w systemie Red Hat Enterprise Linux.
- Aktualizacja pakietów oprogramowania.
 - Pobieranie, instalacja, aktualizacja i zarządzanie pakietami od Red Hat i repozytoriami pakietów yum.
- Tworzenie i montowanie systemów plików.
 - Tworzenie i zarządzanie dyskami, partycjami i systemami plików z poziomu wiersza poleceń.
- Zarządzanie usługami i rozwiązywanie problemów ze startem systemu.
 - Kontrola i monitoring daemonów systemowych i rozwiązywanie problemów z procesem startu systemu Red Hat Enterprise Linux.
- Konfiguracja sieci.
 - Podstawowa konfiguracja sieci IPv4 w systemach Red Hat Enterprise Linux.
- Logi systemowe i ntp.
 - Lokalizowanie i dokładna interpretacja odpowiednich plików logów systemowych w celu rozwiązywania błędów.
- Zarządzanie woluminami logicznymi.
 - Tworzenie i zarządzanie woluminami logicznymi z poziomu wiersza poleceń.
- Harmonogram zadań.
 - Planowanie zadań w celu automatycznego wykonania w przyszłości.
- Montowanie sieciowych systemów plików.
 - Wykorzystanie autofs i wiersza poleceń do montowania/odmontowania udziałów sieciowych SMB i NFS.
- Konfiguracja zapory sieciowej.
 - Podstawowa konfiguracja zapory sieciowej.
- Wirtualizacja i kickstart.
 - Automatyzacja instalacji Red Hat Enterprise Linux na maszynach wirtualnych w KVM/libvirt.
- Zarządzanie sieciami Ipv6.
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów związanych z podstawową konfiguracją sieci IPv6 w systemach Red Hat Enterprise Linux.
- Konfiguracja agregacji łączy i mostkowanie.
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowaną konfiguracją interfejsów, (bonding, teaming, local software bridges).
- Kontrola bezpieczeństwa portów sieciowych.
 - Kontrola dostępu do usług sieciowych z wykorzystaniem zaawansowanych mechanizmów SELinux oraz technik filtrowania z użyciem firewalld.
- Zarządzanie serwerem DNS.
 - Konfiguracja poprawnych wpisów DNS dla systemów oraz bezpieczny DNS caching.

- Konfiguracja dostarczania wiadomości email.
 - Przekazywanie wiadomości email wysyłanych przez system do bramy SMTP.
- Blokowa pamięć masowa.
 - Zapewnienie i użycie sieciowych urządzeń blokowych iSCSI jako zdalnych dysków.
- Pamięć masowa oparta o pliki.
 - Zapewnienie eksportów NFS i udziałów SMB dla specyficznych systemów i użytkowników.
- Konfiguracja baz danych MariaDB.
 - Zapewnienia dostępu dla programów i administratorów do bazy danych MariaDB.
- Serwer Apache HTTPD.
 - Konfiguracja serwera Apache HTTPD (szyfrowanie TLS, wirtualne hosty).
- Skrypty Bash.
 - Pisanie prostych skryptów powłoki Bash.
- Warunki i struktury kontrolne w Bash.
 - Użycie warunków i struktur kontrolnych w powłoce Bash i bardziej zaawansowanych skryptach.
- Konfiguracja środowiska powłoki.
 - Dostosowanie startu powłoki Bash i zmiennych środowiskowych, wykorzystanie aliasów i funkcji w Bash.

Wymagania:

- Ukończone **szkolenia Red Hat System Administration I, II i III** lub adekwatne.
- Własne doświadczenie w administracji systemami Unix jest z reguły niewystarczające.
- Istnieje możliwość bezpłatnego sprawdzenia swojej wiedzy na temat systemu **Red Hat Enterprise Linux** na stronie:
https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/?partner=compendium_centrum

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** sygnowany przez firmę **Red Hat**.

Prowadzący:

Red Hat Certified Instructor.

Informacje dodatkowe:

Materiały w języku angielskim.