

Szkolenie: Red Hat
EX300 Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Egzamin	1500 PLN NETTO*	1 dzień

* (+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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-06-07 | 1 dzień | Warszawa

2019-06-07 | 1 dzień | Warszawa

2019-06-18 | 1 dzień | Kraków

Cel szkolenia:

Egzamin EX300 Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam opiera się na wersji 7 systemu Red Hat Enterprise Linux.

Praktyczny **egzamin RHCE (EX300)** sprawdza czy wiedza, możliwości i umiejętności administracji systemem kandydata spełniają wymagania stawiane starszemu administratorowi systemów **Red Hat Enterprise Linux**. **Certyfikacja RHCSA** jest wymagana do zdobycia **certyfikacji Red Hat Certified Engineer (RHCE)**.

Plan szkolenia:

- Konfiguracja systemu i zarządzanie.
 - Konfiguracja agregacji łączy (teaming/bonding) pomiędzy dwoma systemami Red Hat Enterprise Linux.
 - Konfiguracja adresów IPv6 i rozwiązywanie podstawowych problemów związanych z IPv6. -Routing ruchu IP i tworzenie tras statycznych.
 - Implementacja filtrowania pakietów i konfiguracja translacji adresów (NAT) z wykorzystaniem FirewallD (Rich Rules, Zones, custom rules).
 - Modyfikacja i ustawianie parametrów jądra z użyciem /proc/sys i sysctl.
 - Konfiguracja uwierzytelniania z wykorzystaniem Kerberos.
 - Konfiguracja systemu jako iSCSI target lub inicjator i trwałe montowanie targetów iSCSI.

- Tworzenie i dostarczanie raportów z wykorzystania zasobów systemowych (procesor, pamięć, dyski i sieć).
- Wykorzystanie skryptów powłoki do automatyzacji zadań systemowych.
- Konfiguracja systemu do akceptowania logów z systemów zdalnych.
- Usługi sieciowe.
 - Instalacja pakietów wymaganych przez usługi.
 - Konfiguracja SELinux w celu wsparcia usług.
 - Zezwolenie usługom na wykorzystanie niestandardowych portów przez SELinux port labelling.
 - Konfiguracja startu usług wraz ze startem systemu.
 - Konfiguracja bezpieczeństwa opartego na hostach i użytkownikach dla usług.
- HTTP/HTTPS.
 - Konfiguracja hostów wirtualnych
 - Konfiguracja katalogów prywatnych.
 - Wdrażanie podstawowych aplikacji CGI.
 - Konfiguracja zawartości zarządzanej przez grupę.
 - Konfiguracja TLS.
- DNS.
 - Konfiguracja serwera DNS w trybie caching-only.
 - Rozwiązywanie problemów związanych z translacją nazw po stronie klienta.
- NFS.
 - Udostępnianie zasobów sieciowych konkretnym użytkownikom.
 - Udostępnianie zasobów sieciowych odpowiednich dla współpracy grupowej.
 - Wykorzystanie Kerberos do kontrolowania dostępu do udziałów NFS.
- SMB.
 - Udostępnianie zasobów sieciowych konkretnym użytkownikom.
 - Udostępnianie zasobów sieciowych odpowiednich dla współpracy grupowej.
- SMTP.
 - Konfiguracja systemu do przekazywania wszystkich wiadomości do centralnego serwera.
- SSH.
 - Konfiguracja uwierzytelniania opartego na kluczach.
 - Konfiguracja dodatkowych opcji opisanych w dokumentacji.
- NTP.
 - Synchronizacja czasu z wykorzystaniem równorzędnych serwerów NTP.
- Bazy danych.
 - Instalacja i konfiguracja MariaDB.
 - Kopia zapasowa i przywracanie bazy danych.

- Tworzenie prostego schematu bazy danych.
- Wykonywanie prostych zapytań SQL do bazy danych.

Wymagania:

- Ukończone **szkolenia Red Hat System Administration I, II i III** lub **RHCE Rapid Track** lub adekwatne doświadczenie.
- Praktyczne doświadczenie w administracji systemami **Red Hat Enterprise Linux**.
- **Certyfikacja RHCSA**.

Istnieje możliwość bezpłatnego sprawdzenia swojej wiedzy na temat systemu **Red Hat Enterprise Linux** na stronie: https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/?partner=compendium_centrum

Więcej informacji na temat **wymagań egzaminu**:

<http://www.redhat.com/training/courses/ex300/examobjective>

Poziom trudności



Prowadzący:

Red Hat Certified Instructor.

Informacje dodatkowe:

Egzamin w języku angielskim.