

Szkolenie: Red Hat
EX200 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) Exam

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Egzamin	900 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

2019-06-28 | 1 dzień | Warszawa

Cel szkolenia:

Egzamin EX200 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) Exam opiera się na wersji 7 systemu **Red Hat Enterprise Linux**.

Praktyczny **egzamin RHCSA (EX200)** sprawdza wiedzę i umiejętności administracji systemem w różnych środowiskach i scenariuszach wdrożeniowych.

Certyfikacja RHCSA jest wymagana do zdobycia **certyfikacji Red Hat Certified Engineer (RHCE)**.

Plan szkolenia:

- Zrozumienie i wykorzystanie podstawowych narzędzi.
 - Dostęp do konsoli i wykonywanie poleceń z poprawną składnią.
 - Użycie przekierowań we/wy (>, >>, |, 2>, etc.).
 - Narzędzie grep i wyrażenia regularne w analizie tekstu.
 - Logowanie i przełączanie użytkowników.
 - Archiwizacja, kompresja, rozpakowywanie i dekompresja plików z użyciem tar, star, gzip i bzip2.
 - Tworzenie i edycja plików tekstowych.
 - Tworzenie, usuwanie, kopiowanie i przenoszenie plików i katalogów.
 - Tworzenie dowiązań (linków) twardych i symbolicznych.
 - Listowanie, ustawianie i zmiana standardowych uprawnień ugo/rwx.

- Odnajdywanie, czytanie i wykorzystywanie dokumentacji systemowej w tym man, info i pliki w /usr/share/doc.
- Obsługa systemu.
 - Uruchamianie, restart i zamykanie systemu.
 - Ręczne uruchamianie systemu w różne targety systemd.
 - Przerwanie procesu uruchamiania w celu uzyskania dostępu systemu.
 - Identyfikacja procesów intensywnie wykorzystujących pamięć/procesor, dostosowywanie priorytetów z użyciem renice i zabijanie procesów.
 - Lokalizacja i interpretacja logów systemowych i dzienników.
 - Dostęp do konsoli maszyny wirtualnej.
 - Uruchamianie i zatrzymywanie maszyn wirtualnych.
 - Start, zatrzymanie i sprawdzanie statusu usług sieciowych.
 - Bezpieczny transfer plików pomiędzy systemami.
- Konfiguracja lokalnej pamięci masowej.
 - Listowanie, tworzenie i usuwanie partycji na dyskach MBR i GPT.
 - Tworzenie i usuwanie woluminów fizycznych, przypisywanie woluminów fizycznych do grup woluminów oraz tworzenie i usuwanie woluminów logicznych.
 - Konfiguracja montowania systemów plików przy starcie poprzez etykietę lub UUID.
 - Dodawanie nowych partycji, woluminów logicznych i przestrzeni wymiany do systemu.
- Tworzenie i konfiguracja systemów plików.
 - Tworzenie, montowanie/odmontowywanie i używanie systemów plików vfat, ext4 i xfs.
 - Montowanie/odmontowywanie sieciowych systemów plików CIFS i NFS.
 - Konfiguracja automatycznego montowania sieciowych i szyfrowanych systemów plików.
 - Rozszerzanie istniejących nieszyfrowanych woluminów logicznych.
 - Tworzenie i konfigurowanie katalogów (set-GID) do współpracy.
 - Tworzenie i konfigurowanie list kontroli dostępu (ACL).
 - Diagnostyka i naprawa problemów z uprawnieniami do plików.
- Wdrażanie, konfiguracja i obsługa systemu.
 - Konfiguracja sieci oraz statycznego i dynamicznego rozwiązywania nazw hostów.
 - Harmonogram zadań z wykorzystaniem cron i at.
 - Start i zatrzymywanie usług oraz konfiguracja uruchamiania ich przy starcie systemu.
 - Konfiguracja automatycznego uruchamiania systemu w określony target systemd.
 - Automatyczna instalacja Red Hat Enterprise Linux z użyciem Kickstart.
 - Konfiguracja systemu do uruchamiania maszyn wirtualnych przy starcie.
 - Konfiguracja usług sieciowych do automatycznego startu.
 - Konfiguracja użycia usług czasu w systemie.
 - Instalacja i aktualizacja pakietów oprogramowania z Red Hat Network, zdalnych

- repozytoriów i lokalnego systemu plików.
- Poprawna aktualizacja pakietu jądra systemu.
- Modyfikacja systemowego bootloadera.
- Zarządzanie użytkownikami i grupami.
 - Tworzenie, usuwanie i modyfikacja lokalnych kont użytkowników.
 - Zmiana haseł i dostosowanie starzenia haseł dla lokalnych kont użytkowników.
 - Tworzenie, usuwanie i modyfikacja lokalnych grup i członkostwa.
 - Wykorzystanie istniejącej usługi katalogowej LDAP.
 - Wykorzystanie istniejącej usługi uwierzytelniania.
- Zarządzanie bezpieczeństwem.
 - Konfiguracja ustawień zapory sieciowej z użyciem system-config-firewall lub iptables.
 - Konfiguracja uwierzytelniania bazującego na kluczach dla SSH.
 - Ustawianie trybów permissive i enforcing w SELinux.
 - Listowanie i identyfikacja kontekstów SELinux dla plików i procesów.
 - Przywracanie domyślnych kontekstów plików.
 - Używanie ustawień logicznych do modyfikacji ustawień SELinux.
 - Diagnozowanie i adresacja rutynowych naruszeń polityk SELinux.

Wymagania:

- Ukończone **szkolenia** [Red Hat System Administration I](#) i [Red Hat System Administration II](#) lub adekwatne doświadczenie.
- Wiedza na poziomie **kursu** [RHCSA Rapid Track \(RH200\)](#).
- 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 EX200**:
<http://www.redhat.com/training/courses/ex200/examobjective>

Poziom trudności



Prowadzący:

Red Hat Certified Examiner.

Informacje dodatkowe:

Egzamin w języku angielskim.