

Szkolenie: Red Hat
RH442 Red Hat Enterprise Performance Tuning

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	9300 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	9700 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:

Kurs Red Hat Enterprise Performance Tuning przeznaczony jest dla doświadczonych administratorów Linux w celu zapoznania ich z metodami tuningu wydajności dla systemów **Red Hat Enterprise Linux**.

Kurs zawiera dyskusje na temat architektury systemu z podkreśleniem:

- zrozumienia wpływów na wydajność systemu,
- metod testowania efektów dostrajania (benchmarking),
- programów diagnostycznych open source,
- metod analizowania wydajności systemu i sieci,
- konfiguracji dla konkretnych aplikacji.

Szkolenie pomaga w przygotowaniu do **egzaminu EX442 - Red Hat Certificate of Expertise in Performance Tuning**.

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

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do tuningu wydajności.
 - Podstawy związane z analizą i dostrajaniem wydajności.
- Zbieranie, wyświetlanie i interpretowanie danych.
 - Używanie podstawowych narzędzi do analizy i interpretacji danych.
- Podstawowe pojęcia dotyczące wydajności.

- Mechanizmy oraz podstawy podnoszenia wydajności systemu.
- Ograniczanie wykorzystania zasobów.
- Profilowanie sprzętu.
 - Analiza i zrozumienie sprzętu.
- Profilowanie oprogramowania.
 - Analiza wydajności oraz wykorzystania procesora i pamięci aplikacji.
- Przyspieszanie obsługi małych plików.
 - Tuning serwera dla obciążenia związanego z częstymi operacjami odczytu i zapisu małych plików.
- Przyspieszanie zadań wykorzystujących duże zasoby pamięci.
 - Zarządzanie pamięcią i poprawa wydajności.
- Poprawa wydajności zadań intensywnie wykorzystujących procesor.
 - Tuning aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.
- Przyspieszanie działania serwera plików.
 - Zwiększenie wydajności działania podsystemu dyskowego i sieciowego dla obciążenia typowego w serwerze plików.
- Przyspieszanie działania baz danych.
 - Tuning podsystemu pamięci i sieci dla obciążenia typowego w bazach danych.
- Ograniczanie zużycia prądu.
 - Konfiguracja systemu w celu ograniczenia zużycia prądu
- Przyspieszanie działania wirtualizacji.
 - Konfiguracja systemów hosta i gościa w celu podniesienia wydajności działania wirtualizacji.

Wymagania:

- **Certyfikacja Red Hat Certified Engineer (RHCE)** lub ekwiwalentne doświadczenie.
- Dla uczestników, którzy nie posiadają certyfikatu RHCSE, potwierdzenie właściwych umiejętności i wiedzy może być uzyskane poprzez ocenę umiejętności online: https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/?partner=compendium_centrum.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują **certyfikat** wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez firmę **Red Hat**.

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca Red Hat.

Informacje dodatkowe:

Zalecany egzamin:

- [EX442 Red Hat Certificate of Expertise in Performance Tuning](#)

Sprawdza zdolności kandydata do wykorzystywania standardowych narzędzi do analizy wydajności systemu **Red Hat Enterprise Linux** oraz aplikacji i modyfikacji ich zachowania w celu zwiększenia wydajności.

Kurs przygotowuje do uzyskania:

- **Red Hat Certified Architect – RHCA**

Certyfikacja RHCA reprezentuje głęboką znajomość systemu **Red Hat Enterprise Linux** i szeroką wiedzę z innych **technologii Red Hat**.

- **Certificates of Expertise**

Certificates of Expertise są dodatkowymi **certyfikatami** dołączonymi do **certyfikacji RHCE** potwierdzającymi umiejętności i wiedzę w wyspecjalizowanych dziedzinach.