

Szkolenie: Red Hat  
RH443 Red Hat Enterprise Performance Tuning with EX442 exam

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	11900 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	12300 PLN NETTO*	5 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.
- Egzamin

## 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](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.