

Szkozenie: Red Hat  
RH402 Red Hat Enterprise Deployment, Virtualization, and Systems  
Management with EX401 Exam



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	3150 EUR NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3250 EUR 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

## DOSTĘPNE TERMINY

2019-06-03 | 5 dni | Kraków

2019-06-03 | 5 dni | Kraków

## Cel szkolenia:

**Kurs [RH402 Red Hat Enterprise Deployment, Virtualization, and Systems Management z egzaminem EX401](#)** dostarcza wiedzy o instalacji i używaniu **Red Hat Network Satellite Server** oraz o wdrażaniu i zarządzaniu systemami **Red Hat** zgodnie ze standardami niezawodności, dostępności, skalowalności i zarządzania w przedsiębiorstwach. Przeanalizowane zostanie także użycie technologii wirtualizacji jako kluczowego narzędzia wdrażania.

## Plan szkolenia:

- Podstawy zarządzania systemami
  - cele zarządzania systemami w dużych sieciach
  - standaryzacja, centralizacja, skalowalność
  - przygotowanie nowych systemów i automatyzacja
- Instalacja serwer Red Hat Network Satellite
  - wstęp do RHN Satellite - cechy, wymagania wstępne
  - instalacja oprogramowania serwera Satellite
  - kanały oprogramowania i uprawnienia do nich
  - import zawartości kanałów do serwera Satellite
- Organizacja Red Hat Network

- zarządzanie organizacją i relacje zaufania
- zarządzanie kontami użytkowników
- przydzielanie ról użytkowników (bezpieczeństwo)
- zarządzanie grupami systemowymi
- Zarządzanie zmianami poprzez kontrolę wersji
  - wstęp do założeń kontroli wersji
  - podstawowa administracja repozytorium Subversion
  - używanie Subversion w zarządzaniu wersjami
- Konfiguracja klienta Red Hat Network
  - bezpieczna komunikacja z wykorzystaniem SSL
  - rejestracja w Red Hat Network
  - tworzenie i używanie kluczy aktywacyjnych
  - automatyzacja rejestracji przy użyciu bootstrap.sh
  - rozwiązywanie problemów z rejestracją w RHN
- Zarządzanie oprogramowaniem w Red Hat Network
  - powiązania kanałów oprogramowania
  - klonowanie istniejących kanałów oprogramowania
  - zarządzanie własnymi kanałami oprogramowania
  - powiadamianie klientów o zmianach: zarządzanie erratą
- Budowanie pakietów RPM
  - budowanie oprogramowania open source
  - używanie makr RPM
  - pisanie własnych plików spec
  - używanie rpmbuild do tworzenia własnych pakietów RPM
  - podpisywanie cyfrowe pakietów
- RHN API
  - użycie RHN API
  - podstawowa struktura programu
  - przykładowe programy
- Zarządzanie plikami konfiguracyjnymi przy użyciu Red Hat Network
  - zarządzanie kanałami konfiguracyjnymi
  - makra plików konfiguracyjnych
  - zarządzanie plikami konfiguracyjnymi przy użyciu narzędzi wiersza poleceń
- Instalacje przy użyciu mechanizmu Kickstart
  - opcje dotyczące kickstart w programie Anaconda
  - tworzenie środowiska instalacyjnego

- użycie mechanizmu Cobbler
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi
  - uprawnienia dla platform systemu-gospodarza i gościa
  - kontrolowanie maszyn wirtualnych w technologii Xen przy użyciu RHN
  - zarządzanie z poziomu RHN maszynami wirtualnymi w technologii Xen
- Administracja serwerem RHN Satellite
  - opcje wysokiej dostępności
  - zarządzanie wbudowaną bazą danych
  - zarządzanie certyfikatami
  - synchronizacja Inter-satellite (ISS)
  - eksportowanie kanałów oprogramowania
  - rozwiązywanie problemów
- Serwer Red Hat Network Proxy
  - instalacja serwera RHN proxy
  - konfiguracja klienta do współpracy z serwerem RHN proxy
  - zarządzanie oprogramowaniem przy użyciu RHN package manager
- **Egzamin**

## Wymagania:

**Certyfikat RHCE** lub posiadanie wiedzy na odpowiednim poziomie.

W celu dokonania właściwej oceny umiejętności firma Red Hat zaleca wypełnienie testów udostępnionych na stronie: [https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/?partner=compendium\\_centrum](https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/?partner=compendium_centrum)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

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

## Prowadzący:

Certyfikowany wykładowca Red Hat.

## Informacje dodatkowe:

Szkolenie prowadzone jest z języku polskim lub angielskim. Materiały przygotowane są w języku angielskim.