

Szkolenie: Red Hat  
RH254 Red Hat System Administration III

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4800 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5200 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

## DOSTĘPNE TERMINY

2019-06-03 | 4 dni | Warszawa

2019-06-03 | 4 dni | Warszawa

## Cel szkolenia:

**Kurs [Red Hat System Administration III \(RH254\)](#)** odnosi się do systemu **Red Hat Enterprise Linux 7** i jest przeznaczony dla doświadczonych administratorów systemów Linux, którzy posiadają **certyfikację Red Hat Certified System Administrator** lub ekwiwalente umiejętności i chcą rozszerzyć swoją wiedzę. **Szkolenie RH254** skupia się na wdrażaniu i zarządzaniu serwerami, na których uruchomione i skonfigurowane są usługi takie jak: DNS caching, MariaDB, Apache HTTPD, Postfix SMTP null clients, zasoby sieciowe NFS i SMB, iSCSI (inicjator/target), zaawansowane konfiguracje sieciowe i firewalld, oraz użyciu skryptów Bash w celu automatyzacji, konfiguracji i rozwiązywania błędów w systemie. Poprzez materiały i ćwiczenia praktyczne uczestnicy, którzy posiadają **certyfikację RHCSA** będą mierzyć się ze wszystkimi zadaniami, które pokrywa **egzamin [Red Hat Certified Engineer \(RHCE\)](#)**.

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

## Plan szkolenia:

- Kontrola usług i daemonów.
  - Przegląd zarządzania usługami i procesem startu systemu z wykorzystaniem systemctl.
- Zarządzanie sieciami IPv6.
  - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów związanych z podstawową konfiguracją sieci IPv6 w systemach Red Hat Enterprise Linux.
- Konfiguracja agregacji łączy i mostkowanie.

- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowaną konfiguracją interfejsów, (bonding, teaming, local software bridges).
- Kontrola bezpieczeństwa portów sieciowych.
  - Kontrola dostępu do usług sieciowych z wykorzystaniem zaawansowanych mechanizmów SELinux oraz technik filtrowania z użyciem firewalld.
- Zarządzanie serwerem DNS.
  - Konfiguracja poprawnych wpisów DNS dla systemów oraz bezpieczny DNS caching.
- Konfiguracja dostarczania wiadomości email.
  - Przekazywanie wiadomości email wysyłanych przez system do bramy SMTP.
- Blokowa pamięć masowa.
  - Zapewnienie i użycie sieciowych urządzeń blokowych iSCSI jako zdalnych dysków.
- Pamięć masowa oparta o pliki.
  - Zapewnienie eksportów NFS i udziałów SMB dla specyficznych systemów i użytkowników.
- Serwer Apache HTTPD.
  - Konfiguracja serwera Apache HTTPD (szyfrowanie TLS, wirtualne hosty).
- Skrypty Bash.
  - Pisanie prostych skryptów powłoki Bash.
- Warunki i struktury kontrolne w Bash.
  - Użycie warunków i struktur kontrolnych w powłoce Bash i bardziej zaawansowanych skryptach.
- Przegląd kontenerów w Linux.
  - Przegląd możliwości kontenerów Linux (LXC), Docker i innych powiązanych technologii w Red Hat Enterprise Linux 7.
- Obszerna powtórka.
  - Ćwiczenia praktyczne i przedstawienie wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie szkolenia.

## Wymagania:

- **Certyfikacja RHCSA** lub adekwatne doświadczenie
- Kurs nie pokrywa wszystkich zadań i tematyki wymaganej w **RHCSA**. Uczestnicy, którzy potrzebują powtórki z poziomu **RHCSA** powinni wziąć udział w **szkoleniu RHCSA Rapid Track Course (RH199)**.
- Istnieje możliwość bezpłatnego sprawdzenia swojej wiedzy na temat systemu **Red Hat Enterprise Linux** 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:

Red Hat Certified Instructor.