



RH134/ADMEFS Red Hat System Administration II

Szkolenie skierowane do:

Użytkowników systemu Red Hat Enterprise Linux, którzy pragną poszerzyć swoje umiejętności o zagadnienia z zakresu administracji systemem operacyjnym.

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00-10:45

1. Automatyczna instalacja systemu Red Hat Enterprise Linux

- tworzenie i zarządzanie plikami kickstart oraz instalacja systemu przy ich użyciu.

11:00-12:30

2. Dostęp do linii poleceń - dostęp do linii poleceń w systemie lokalnym oraz zdalnym, uzyskiwanie uprawnień użytkownika uprzywilejowanego. Podstawowe polecenia linii poleceń.

- jak używać twarde linki, narzędzia do archiwizacji i kompresji, podstawy edytora Vim.

13:15-16:00

3. Wyrażenia regularne, strumienie i przekierowania

- użycie wyrażeń regularnych do wyszukiwania w plikach, użycie strumieni i przekierowań.

Dzień 2

09:00-10:30

4. Konfiguracja sieci i rozwiązywanie problemów

- konfiguracja sieci, rozwiązywanie podstawowych problemów z siecią.

11:00-12:30

5. Zarządzanie partycjami i systemami plików

- tworzenie i formatowanie partycji podstawowych, wymiany oraz ich szyfrowanie.

13:15-16:00

6. Zarządzanie woluminami logicznymi

- użycie LVM oraz tworzenie migawek.

7. Konfiguracja dostępu do usług udostępniających pliki

- konfiguracja NFS, CIFS oraz autofs.

Dzień 3

09:00-10:30

8. Zarządzanie kontami użytkowników

- zarządzanie kontami użytkowników, łącznie z konfiguracją polityki haseł, połączenie serwera do centralnego systemu katalogowego LDAP.

10:45-12:30

9. Kontrolowanie uprawnień do plików

- zarządzanie grupami użytkowników, podstawowe uprawnienia plików, rozszerzone uprawnienia (ACL).

13:15-16:00

10. Zarządzanie SELinuxem

- włączanie i wyłączanie SELinuxa, konfiguracja kontekstów plików oraz wartości boolean, analiza logów.

Dzień 4

09:00-10:30

11. Instalacja i zarządzanie oprogramowaniem

- zarządzanie oprogramowaniem oraz zadawanie pytań aplikacji yum, konfiguracja repozytorium pakietów po stronie klienta.

Szkolenie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





RH134/ADMEFS Red Hat System Administration II

10:45-12:30

12. Zarządzanie zainstalowanymi usługami. zarządzanie usługami oraz sprawdzanie ich statusu.

13:15-16:00

13. Analizowanie i przechowywanie logów systemowych

- zarządzanie logami przy użyciu rsyslog oraz logrotate.

Dzień 5

09:00-10:30

14. Zarządzanie procesami

- identyfikacja i zatrzymywanie procesów, zmiana ich priorytetów, konfiguracja aplikacji cron oraz at.

10:45-12:30

15. Strojenie oraz zarządzanie jądrem systemu

- ładowanie, usuwanie i sprawdzanie załadowanych modułów, używanie argumentów jądra.

13:15-16:00

16. Rozwiązywanie problemów

- zrozumienie pełnego procesu startu serwera i rozwiązywanie różnych problemów.

Corzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność administracji systemami plików, partycypowania dysków twardych, zarządzania woluminami logicznymi, kontroli dostępu do systemu, zarządzania pakietami. Uczestnicy szkolenia będą uczestniczyli w różnych praktycznych ćwiczeniach, pozwalających na budowę odpowiednich umiejętności niezbędnych podczas codziennej pracy administratora. Szkolenie to bazuje na umiejętnościach przekazanych podczas kursu Red Hat System Administration I, pozwala na dużo głębsze zapoznanie się z administracją systemem Red Hat Enterprise Linux. Szkolenie przygotowuje do zdawania egzaminu Red Hat Certified System Administration (RHCSA).

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty

Czas trwania:

5 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Podstawowa wiedza z zakresu używania systemów z rodziny Linuksa lub uczestnictwo w szkoleniu RH 124 Red Hat Administration I

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

RH255 - Red Hat System Administration III with RHCE Exam
EX318 - Red Hat Enterprise Virtualization (RH318), RHCVA Exam
RH142 - Red Hat Linux Troubleshooting