kod szkolenia: ELA010 / PL DL 4d

Enterprise Linux Administration I (przygotowanie do egzaminu RHCSA)

To praktyczne szkolenie zapoznające uczestników z podstawowymi operacjami w środowisku UNIX / Linux dla większości dystrybucji, jak na przykład Red Hat, CentOS, Suse i inne. Program szkolenia obejmuje pracę w linii komend, zarządzanie plikami, oprogramowaniem oraz instalacją systemu. W połączeniu ze szkoleniem Enterprise Linux Administration II (ELA020) daje umiejętności potrzebne w podstawowej administracji systemu.

Szkolenie oparte jest na aktualnych wersjach dystrybucji CentOS Linux i cała wiedza przekazywana na szkoleniu może być wykorzystana również przy administracji innych dystrybucji Linuksa wykorzystywanych przez korporacje.

Szkolenia Enterprise Linux Administration I (ELA010) oraz Enterprise Linux Administration II (ELA020) mogą także służyć jako przygotowanie do popularnego, autoryzowanego przez firmę Red Hat egzaminu certyfikacyjnego RHCSA na poziomie administratora systemowego.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla administratorów systemów operacyjnych, aplikacji i pozostałego personelu technicznego, chcącego uczyć się podstaw administracji Linuksa albo odświeżyć i utrwalić posiadaną wiedzę. Kurs jest pierwszym krokiem do nabycia umiejętności potrzebnych w pracy w charakterze administratora systemu operacyjnego Linux.

Korzyści

- Umiejętność samodzielnej pracy w środowisku linii komend w systemach Linux/Unix z wykorzystaniem podstawowych narzędzi wbudowanych w system operacyjny
- Doświadczenie w wykonywaniu podstawowych czynności administracyjnych, nabywane przez konfigurację prostych usługi systemowych
- Szkolenie jest pierwszym krokiem do nabycia umiejętności potrzebnych w pracy w charakterze administratora systemu operacyjnego Linux
- Uczestnik zapoznaje się z standardowymi i awaryjnymi procedurami w administracji systemów

Program szkolenia

1. Dostępne interfejsy linii komend
2. Podstawowe komendy do administracji systemem plików
3. Dokumentacja wbudowana w system
4. Narzędzia UNIX do pracy z plikami tekstowymi
5. Podstawy pracy w VIM
6. Administracja lokalnymi użytkownikami i grupami
7. Zmiana uprawnień i właścicieli plików
8. Jak używać narzędzia find (wraz z akcjami)
9. Przekierowanie wyjścia w BASH oraz kody wyjścia
10. Administracja procesami w UNIX
11. Zarządzanie pakietami przy pomocy RPM oraz YUM
12. Moduły pakietów w EL 9
13. Podstawy SELinux
14. Zarządzanie usługami przy pomocy Systemd
15. Targety w Systemd
16. Zarządzanie urządzeniami blokowymi
17. Proces startu systemu i rozwiązywanie problemów ze startem systemu
18. Administracja usługą Rsyslog
19. Administracja usługą Cron
20. Konfiguracja Cockpit do zarządzania serwerami
21. Obsługa KVM przy pomocy Libvirt i Cockpit
22. Instalacje systemu manualne i zautomatyzowane (kickstart)

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Preferowane jest doświadczenie w podstawowej administracji dowolnym systemem operacyjnym. Doświadczenie w UNIX/Linux nie jest wymagane.

Szkolenie obejmuje

- 5 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Język

- **Szkolenie**: polski
- **Materiały**: angielski