

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 usług 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