



RH299/ADMEFS RHCE Rapid Track Course

Szkolenie skierowane do:

Starszych administratorów systemu Linux z minimalnym 3 letnim stażem, którzy chcą w szybki sposób przygotować się do zdania egzaminu RHCE ; administratorów systemu Solaris, którzy ukończyli szkolenie RH290 (Red Hat Enterprise Linux for Solaris Administrators).

To szkolenie nie jest zalecane dla osób, które ukończyły szkolenie RH200 (RHCSA Rapid Track Course). Dla tych osób zaleca się wzięcie udziału w szkoleniu RH254 (Red Hat System Administration III)

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00-10:45

1. Zarządzanie oprogramowaniem
 - zarządzanie pakietami przez yum, rpm, i RHN; budowanie pakietów RPM i umieszczanie ich w repozytorium
- 11:00-12:30
2. Zarządzanie siecią
 - konfiguracja i rozwiązywanie problemów z siecią; konfiguracja bondingu
- 13:15-16:00
3. Zarządzanie pamięciami masowymi
 - zarządzanie partycjami, systemami plików, przestrzenią wymiany (swap); konfiguracja szyfrowanych partycji oraz konfiguracja initiatora iSCSI

Dzień 2

09:00-10:30

4. Logical Volume Management (LVM)
 - zarządzanie fizycznymi wolumenami, grupami wolumenów i wolumenami logicznymi wraz z systemem plików
- 11:00-12:30
5. Zarządzanie kontami
 - dostarczanie polityki haseł dla kont; używanie ACLi oraz SGIDa dla współdzielonych katalogów
- 13:15-16:00
6. Zarządzanie uwierzytelnianiem
 - konfiguracja klientów LDAP i Kerberos; konfiguracja wsparcia dla autentykacji dzięki autofs

Dzień 3

09:00-10:30

7. Instalacja nadzorowana i nienadzorowana (Kickstart) oraz Wirtualizacja
 - instalacja systemu, zarządzanie kickstartem oraz firstboot; używanie narzędzi do wirtualizacji w celu zarządzania maszynami wirtualnymi
 8. Zarządzanie procesem bootowania
 - konfiguracja poziomów uruchomienia i sysctl; resetowanie hasła administratora; zrozumienie procesu bootowania
- 11:00-12:30
9. Planowanie automatycznego wykonywania zadań (at i cron)
 - planowanie automatycznego wykonywania zadań przy użyciu at i cron
 10. Zarządzanie Security Enhanced Linux (SELinux)
 - zrozumienie, rozwiązywanie problemów i zarządzanie SELinuxem
 11. Zarządzanie firewallem
 - zarządzanie firewallem
- 13:15-16:00
12. Protokół NTP
 - konfiguracja serwera czasu (NTP) dla klientów

Szkolenie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





RH299/ADMEFS RHCE Rapid Track Course

13. Usługa logowania systemowego (rsyslog)
- rozwiązywanie problemów poprzez przeszukiwanie i analizowanie logów; konfiguracja zdalnego logowania

Dzień 4

09:00-10:30

14. Usługi Web (HTTP/HTTPS)
- zarządzanie usługami web wraz z wirtualnymi hostami i kontrolą dostępu do plików i katalogów
15. Usługi pocztowe (SMTP)
- Null client; inteligentny serwer poczty wychodzącej; akceptowanie połączeń przychodzących

11:00-12:30

16. Usługa Domain Name System (DNS)
- konfiguracja caching nameserver oraz przekazywania zapytań DNS

13:15-16:00

17. Usługa Common UNIX Printing System (CUPS)
- konfiguracja lokalnej i zdalnej drukarki

Dzień 5

09:00-10:30

18. Usługa Network File System (NFS)
19. zarządzanie usługą NFS; używanie autofs w dostępie do serwera NFSUsługa Common Internet File System (CIFS)
- konfiguracja serwera CIFS; używanie autofs w dostępie do serwera CIFS

13:15-16:00

20. Usługa File Transfer Protocol (FTP)
- dostarczenie anonimowego serwera do pobierania plików; dostarczenie serwera punktu zrzutu dla wgrywania plików

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił rozwiązywać średnie i zaawansowane problemy związane z pracą administracyjną oraz zdobędzie kompleksową wiedzę przygotowującą do egzaminów RHCSA oraz RHCE

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty

Czas trwania:

5 dni

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Uczestnictwo w szkoleniach RH290 (Red Hat Enterprise Linux for Solaris Administrators), Red Hat System Administration I, II i III, certyfikat RHCT / RHCSA lub równoważna wiedza.

- Potwierdzeniem odpowiednich umiejętności do wzięcia udziału w tym szkoleniu jest zdanie testu pod tym adresem: <http://www.redhat.com/explore/pre-assessment>.
- Szkolenie to jest szkoleniem przyspieszonym, mającym za zadanie przypomnieć i usystematyzować wiedzę uczestników. Nie jest ono przeznaczone dla osób niezaznajomionych z omawianymi tematami szkolenia.
-

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

EX300 - RHCE Exam
RH142 - Red Hat Enterprise Linux Troubleshooting
RH318 - Red Hat Enterprise Virtualization

Szkolenie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





RH299/ADMEFS **RHCE Rapid Track Course**

RHS333 - Red Hat Enterprise Security: Network Services
RH401 - Red Hat Enterprise Deployment, Virtualization and Systems Management
RH423 - Red Hat Enterprise Directory Services and Authentication
RHS429 - Red Hat Enterprise SE Linux Policy Administration
RH436 - Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management
RH442 - Red Hat Enterprise System Monitoring and Performance Tuning