

Novell #3102 Administracja systemami linuksowymi, w oparciu o rozwiązania SLE 11

kurs średniozaawansowany

Cel kursu:

Zdobycie umiejętności instalacji, konfiguracji i podstawowej administracji SUSE Linux Enterprise Server 11
Poznanie mechanizmu Posix ACL, konfiguracji sieci, zarządzania sprzętem oraz zdalnego dostępu.

Średni, prognozowany, czas trwania kursu:

40 godzin lekcyjnych

Ramowy program:

1. Instalacja SUSE
2. Proces uruchamiania systemu
 - z BIOS-u do menedżera startowego
 - ładowanie Jądra
 - usługi i poziomy pracy systemu
3. Administracja procesami i usługami
 - monitorowanie i zarządzanie procesami
4. Administracja systemami plików
 - linuksowe systemy plików
 - konfiguracja partycji
 - zarządzanie linuksowymi systemami plików
 - konfiguracja LVM i RAID, zarządzanie programowym RAID
 - ustawienia i konfiguracja ograniczeń dyskowych
5. Konfiguracja sieci
 - instalacja i konfiguracja z YaST
 - instalacja i konfiguracja w terminalu
6. Zarządzanie oprogramowaniem
 - zarządzanie pakietami – RPM
 - zarządzanie pakietami – YaST
 - zarządzanie bibliotekami dynamicznymi
7. Zdalna administracja
 - secure Shell (ssh)
 - *Virtual Network Computing* (VNC)
8. Monitorowanie SUSE Linux Enterprise Server 10
 - monitorowanie loggера systemowego
 - monitorowanie aktywności logowania.
 - planowanie zadań
9. Zabezpieczanie danych - kopie zapasowe
 - zagrożenia dla danych
 - kopia zapasowa a archiwizacja
 - rodzaje kopii zapasowych, strategię tworzenia kopii zapasowych
 - narzędzia do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych
 - kopia zapasowa systemu oraz odtwarzanie systemu -YaST
 - program AMANDA, komercyjne oprogramowanie do archiwizacji danych
10. Zarządzanie dostępem użytkowników i zabezpieczeniami
 - konfiguracja uwierzytelniania – PAM
 - bezpieczeństwo środowiska użytkownika
 - zabezpieczenia systemów plików
 - rozszerzone listy dostępu – ACL