

„Linux LPIC-1 Certyfikowany administrator systemu Linux 101-500 + egzamin”

Cele szkolenia

Celem kursu jest zapoznanie z zasadami działania systemu operacyjnego Linux. Kurs pozwala na zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych do pracy administratora systemu Linux na poziomie podstawowym. Na kursie prezentowana jest tematyka poruszana w ramach egzaminu "Junior Level Linux Professional (LPIC-1)" Exam 101.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- pracować w linii komend Linuxa, korzystając ze strumieni, potoków i przekserowań;
- tworzyć i zarządzać dostępem do plików i katalogów;
- edytować pliki tekstowe edytorem vi;
- zarządzać procesami w systemie;
- tworzyć i zarządzać partycjami i systemami plików;
- instalować, aktualizować i odinstalowywać oprogramowanie przy użyciu managerów oprogramowania debiana, rpm, yum;
- opisać sposób obsługi urządzeń w systemie Linux;
- opisać proces uruchamiania systemu, oraz modyfikować opcje boot loadera;
- zmieniać poziom pracy systemu operacyjnego.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób które chcą usystematyzować i pogłębić wiedzę na temat systemu Linux. Polecamy go administratorom rozpoczynającym pracę z Linuxem

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza na temat budowy komputera. Ukończony kurs „Linux – instalacja, konfiguracja i obsługa systemu” lub analogiczna wiedza i umiejętności.

Program szkolenia:

Architektura systemu

- Określenie i konfiguracja ustawień sprzętu
- Uruchamianie systemu
- Poziomy pracy, zamykanie lub uruchamianie ponownie systemu

Instalacja systemu Linux i zarządzanie pakietami

- Układ dysku twardego
- Instalacja menedżera rozruchu
- Zarządzanie bibliotekami współdzielonymi
- Zarządzanie pakietami Debiana
- Zarządzane pakietami RPM i YUM

Polecenia GNU i Unix

- Praca w wierszu poleceń
- Przetwarzanie strumieni tekstowe za pomocą filtrów
- Podstawowe zarządzanie plikami
- Strumienie, potoki i przekierowania
- Monitorowanie i zarządzanie procesami
- Modyfikacja priorytetów wykonywania procesów
- Przeszukiwanie plików tekstowych za pomocą wyrażeń regularnych
- Podstawowe operacje edycji plików za pomocą vi

Urządzenia, systemy plików Linux, Standard hierarchii systemów plików

- Partycje i systemy plików
- Integralność systemów plików
- Montowanie i odmontowywanie systemów plików
- Zarządzanie limitami dysków

- Zarządzanie uprawnieniami do plików i własnością

Metoda realizacji szkolenia

- Wykłady i ćwiczenia praktyczne

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

- 4 dni, 32 godziny szkoleniowe