

Linux – instalacja, konfiguracja i obsługa systemu

Cele szkolenia

Kurs dotyczy instalacji i podstawowej konfiguracji systemu GNU/Linux. Przeznaczony jest dla osób, które rozpoczynają pracę z tym systemem.

Umiejętności

Słuchacze kończący szkolenie potrafią:

- samodzielnie zainstalować wybraną dystrybucję systemu Linux oraz
- przeprowadzić konfigurację profilu użytkownika, zainstalować odpowiednie narzędzia do poprawnej pracy systemu.

Profil uczestników

Kurs dotyczy podstawowych zagadnień związanych z systemem GNU/Linux. Zapoznaje uczestników z instalacją systemu oraz podstawowymi danymi o środowisku Linux (dokumentacja, uprawnienia, startowanie i zamykanie, system plików, sieć podstawy konfiguracji sieci, X-Windows). Dzięki przygotowaniu, które można na nim pozyskać, uczestnik może wziąć udział w bardziej zaawansowanych szkoleniach dotyczących administracji systemem.

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza na temat budowy komputera.

Szczegółowy program szkolenia

Instalacja systemu

Dokumentacja Linux

- Zasoby lokalne dokumentacji

Uprawnienia

- Właściciele i grupy
- Dostęp do plików i katalogów
- Zmiana uprawnień

Środowisko Linux

- Shell
- Zmienne środowiskowe i użytkownika.

Zarządzanie użytkownikami i grupami

- Konta użytkowników

- Konta systemowe

Start system Linux

- Start systemu
- Bootloader GRUB
- Zamykanie system Linux

System plików w Linuxie

- Tworzenie i zarządzanie partycjami
- System plików w Linuxie

Zarządzanie i utrzymanie systemów plików

- Montowanie system plików
- Przydziały dyskowe
- Linki
- Zarządzanie systemami plików

Instalacja aplikacji

- instalacja pakietów systemowych
- instalacja ze źródeł

Podstawowa konfiguracja interfejsu sieciowego

System X-Windows

- aplikacje
- multimedia
- narzędzia

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci mini wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. Ćwiczenia skonstruowane są w sposób, który wspiera utrwalenie nabytej wiedzy, oraz przyszłe twórcze wykorzystanie jej w dalszym rozwoju umiejętności.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Udział w szkoleniu pozwala zapoznać się z instalacją i konfiguracją systemu Linux.

Po tym szkoleniu rekomendowane jest udział w szkoleniu

- *Linux administracja poziom podstawowy, cz. 1.*

Cała ścieżka szkoleniowa z tego tematu wg stopnia zaawansowania wygląda następująco :

- *Linux – Instalacja i konfiguracja,*
- *Linux administracja poziom podstawowy, część 2 ,*
- *Linux administracja poziom zaawansowany, cz. 1 ;*
- *Linux administracja poziom zaawansowany, cz. 2 ;*
- *Linux – bezpieczeństwo systemu.*