

# Linux LPIC-1 102

---

## 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 102.

## Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- skonfigurować środowisko pracy;
- pisać i modyfikować proste skrypty;
- używać podstawowych komend SQL;
- instalować i konfigurować środowisko graficzne;
- zarządzać użytkownikami i grupami;
- automatyzować zadania;
- konfigurować drukarki;
- konfigurować logi systemowe;
- wyjaśnić podstawy protokołu TCP/IP;
- konfigurować sieć;
- dbać o bezpieczeństwo systemu.

## Profil uczestników

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

Szkolenie dla (*zawody, stanowiska*)

*Administrator sieci*

*Administrator system Linux*

## Przygotowanie uczestników

*Podstawowa wiedza na temat budowy komputera. Ukończony kurs „Linux LPIC-1 101” lub analogiczna wiedza i umiejętności.*

## Szczegółowy program szkolenia

1. Powłoki, skrypty i zarządzanie danymi
  - 1.1. Środowisko powłoki
  - 1.2. Proste skrypty
  - 1.3. Zarządzanie danymi SQL
2. Interfejsy użytkownika i środowisko graficzne

- 2.1. Środowisko X i Wayland
- 2.2. Konfiguracja menedżera wyświetlania
- 2.3. Ułatwienia dostępu
3. Zadania administracyjne
  - 3.1. Zarządzanie kontami użytkowników i grup oraz powiązаныmi plikami systemowymi
  - 3.2. Automatyzacja zadań administracyjnych , planowanie zadań
  - 3.3. Lokalizacja i internacjonalizacja
4. Niezbędne usługi systemowe
  - 4.1. Czas systemowy
  - 4.2. Logowanie w systemie
  - 4.3. Podstawy Mail Transfer Agent (MTA)
  - 4.4. Zarządzanie drukarkami i drukowaniem
5. Podstawy pracy w sieci
  - 5.1. Podstawy protokołów internetowych
  - 5.2. Podstawowa konfiguracja sieci
  - 5.3. Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią
  - 5.4. Klient DNS
6. Bezpieczeństwo
  - 6.1. Zadania administracyjne związane z bezpieczeństwem
  - 6.2. Zabezpieczenia hosta
  - 6.3. Zabezpieczanie danych za pomocą szyfrowania

## Metoda realizacji szkolenia

*Wykłady i ćwiczenia praktyczne*

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

*3 dni, 24 godziny szkoleniowe*

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- *Linux LPIC-2 201*