

Kod szkolenia: **LPI101**

Tytuł szkolenia: **Przygotowanie do egzaminu LPI-101**

Dni: **3**

## Opis:

### Adresaci szkolenia

Szkolenie dedykowane jest dla administratorów IT, którzy mają potrzebę zapoznania się z podstawami systemu Linux, ugruntowania swojej wiedzy w tym zakresie lub przygotowania się do międzynarodowego egzaminu LPI-101.

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie podstawowych kompetencji w zakresie korzystania z systemu Linux na poziomie administracyjnym. Szkolenie ma również na celu przygotowanie do egzaminu LPI-101, który znajduje się na ścieżce prowadzącej do zdobycia międzynarodowego certyfikatu LPIC-1.

### Dzięki szkoleniu:

- dowiesz się jak zainstalować system operacyjny Linux i na co zwrócić uwagę przy instalacji;
- poznasz architekturę systemu, jak wygląda proces jego uruchamiania oraz w jaki sposób można w ten proces ingerować dla swoich i organizacji potrzeb;
- poznasz zestaw wielu podstawowych i przydatnych komend wraz z ich praktycznym wykorzystaniem w celach administracyjnych;
- poznasz standardy dzięki którym łatwo będziesz poruszał się i administrował dowolną dystrybucją linuxową;
- z mniejszym stresem podejdziesz do egzaminu LPI-101.

### Mocne strony szkolenia

Prowadzona przez trenera demonstracja na żywo systemu i jego narzędzi w zakresie tematyki kursu pozwala na lepsze zrozumienie zagadnień w kontekście praktycznego zastosowania.

### Wymagania

Od uczestników wymagane jest podstawowa znajomość języka angielskiego technicznego w zakresie czytania dokumentacji.

## Parametry szkolenia

3 dni x 8h (7h netto) Wielkość grupy: maks. 10 osób.

### Program szkolenia:

1. Praca w linii komend - użycie, użyteczne skróty klawiaturowe, uzupełnienia, korzystanie z historii.
2. Procesowanie strumieni tekstowych przy użyciu filtrów.
3. Używanie strumieni, potoków i przekierowań.
4. Przeszukiwanie plików z użyciem wyrażeń regularnych.
5. Zarządzanie oprogramowaniem - instalacja, aktualizacja, usuwanie programów.
6. Zarządzanie procesami: monitorowanie, modyfikacja priorytetów, "zabijanie".
7. Rozpoznawanie ustawień sprzętowych.
8. Podział dysku twardego na partycje i ich przeznaczenie.
9. Montowanie i zarządzanie systemami plików.
10. Zarządzanie plikami i quotą dyskową.
11. Uprawnienia do plików, tworzenie linków twardych i symbolicznych.
12. Wyszukiwanie plików po zróżnicowanych kryteriach.
13. Zapoznanie się z procesem uruchamiania systemu i punktami możliwych modyfikacji.
14. Poziomy działania systemu Linux.
15. Instalacja systemu krok po kroku wraz z konfiguracją boot managera.
16. Podstawy najpopularniejszego edytora vi.

