kod szkolenia: LPIC-2 202+ex / PL AA 4d LPI

Linux LPIC-2 202 Certyfikowany administrator systemu Linux + egzamin

System Linux stanowi obecnie podstawę każdej niemalże infrastruktury serwerowej, a umiejętność jego konfigurowania to cenny atut na rynku pracy.

Uczestnicy szkolenia zaznajomią się z głównymi problemami stojącymi przed każdym administratorem systemów Linux, nauczą się rozwiązywać je poprzez właściwą konfigurację i sprawdzenie poprawności działania każdego z aspektów pracy systemu omawianego na szkoleniu.

W części warsztatowej sami wykonają niezbędne kroki zgodnie z zasadami dobrych praktyk, by przetestować każde z zagadnień omawianych na szkoleniu.

Podczas szkolenia w części warsztatowej wykorzystywane są dystrybucje z rodziny Open Source m.in: Ubuntu, Debian, Rocky Linux.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie pozwala zgłębić tajemnice dotyczące najważniejszych zadań stojących przed każdym administratorem systemu Linux..

Korzyści

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą w stanie:
– wykonywać zaawansowane zadania administracyjne w tym typowe zadania dotyczące jądra Linux, uruchamiania i konserwacji systemu
– zarządzać systemami pamięci masowej i plikami, a także zaawansowanymi funkcjami sieciowymi, uwierzytelniania i bezpieczeństwa systemu, w tym zaporą sieciową i VPN;
– instalować i konfigurować podstawowe usługi sieciowe, w tym DHCP, DNS, SSH, serwery WWW, serwery plików z wykorzystaniem FTP, NFS i Samba, dostarczanie poczty e-mail;
– nadzorować asystentów i doradzać kierownictwu w zakresie automatyzacji i zakupów.

Szkolenie przygotowuje do uzyskania certyfikacji LPI (Linux Professional Institute), egzamin LPIC 202*
*Aby uzyskać tytuł LPIC-2 należy zdać 2 egzaminy 201-450 oraz 202-450

Program szkolenia

1. Planowanie wydajności
2. Jądro Linuxa (komponenty, kompilacja, środowisko uruchomieniowe)
3. Uruchamianie systemu (dostosowywanie, odzyskiwanie, bootloadery)
4. System plików i zarządzanie dostępem do urządzeń
5. Zaawansowana administracja pamięcią masową (RAID, LVM)
6. Konfiguracja sieci
7. Konserwacja systemu (instalacja oprogramowania, tworzenie kopii zapasowych, powiadamianie użytkowników)
8. Serwer nazw domenowych (DNS)
9. Usługi HTTP (Apache, Squid, Nginx)
10. Udostępnianie plików (Samba, NFS)
11. Zarządzanie klientami sieciowymi (DHCP, PAM, LDAP)
12. Usługi poczty elektronicznej
13. Bezpieczeństwo systemu (router, FTP, SSH, VPN)
14. Uwagi dotyczące

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza na poziomie egzaminu LPIC-1

Szkolenie obejmuje

- Min. 4 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Opis egzaminu

Kod egzaminu: 202-450
Czas trwania: 90 minut
Pytania: 60 pytania wielokrotnego wyboru oraz pytania typu :uzupełnij".
Okres ważności: 5 lat, chyba że egzamin zostanie zdany ponownie lub zostanie uzyskany wyższy poziom.