

Linux – administrácia systému

Kód kurzu: LXI2

Kurz je určený pre správcov serverov s operačným systémom Linux, ktorí sa naučia bežné a pokročilé úkony spojené so správou a administráciou systému. Účastníci kurzu sa naučia administrovať operačný systém Linux, pracovať s príkazovým interpretom, spravovať procesy, plánovať úlohy, zálohovať dôležité dáta, sledovať výkon a monitorovať záťaž systému. Ďalej sa účastníci naučia nastavovať a sledovať logovanie systému, konfigurovať štartovacie skripty operačného systému, atď.

Čo vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia administrovať operačný systém Linux, pracovať s príkazovým interpretom, spravovať procesy, plánovať úlohy, zálohovať dôležité dáta, sledovať výkon a monitorovať záťaž systému. Ďalej sa účastníci naučia nastavovať a sledovať logovanie systému, konfigurovať štartovacie skripty operačného systému atď.

Osnova kurzu

Príkazový interpret BASH

- Základná práca s BASH, Login, Shell, zmena Shell
- História príkazov, dopĺňanie, konfigurácia
- Premennivé prostredie, Aliasy
- Presmerovanie, rúry

Správa procesov

- Riadenie úloh (Jobs Control)
- Správa procesov, signály

Správa systému

- Informácie o systémových zdrojoch, nástroje Top, adresár /Proc a /Sys
- Štart systému, proces Init (proces Upstart)
- Štartovacie RC skripty
- Monitorovanie záťaže systému

Logovanie a monitorovanie systému

- Princíp zberu logov v systémoch Unix
- Syslogd a Rsyslogd
- Rotovanie logov
- Analýza logov

Plánovanie úloh podľa času

- Plánovanie úloh pomocou AT, CRON, FCRON.
- Nastavenie správneho času, protokol NTP

Zálohovanie

- Metódy zálohovania, celkové, inkrementálne, blokové, súborové
- Nástroje Tar, Cpio, Partclone, Dump-Restore, Rsync, Rdiff-Backup

Jadro Linux

- Funkcia Jadra systému
- Zavádzač GRUB
- Moduly jadra, nástroje pre prácu s modulmi

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved