Linux – administrace systému

Kód kurzu: LXI2

Kurz je určen pro správce serverů s operačním systémem Linux (Centos, RedHat RHEL), kteří se naučí běžným a pokročilým úkonům spojeným se správou a administrací systému. Účastníci kurzu se naučí administrovat operační systém Linux, pracovat s příkazovým interpretrem, spravovat procesy, plánovat úlohy, zálohovat důležitá data, sledovat výkon a monitorovat zátěž systému. Dále se účastníci naučí nastavovat a sledovat logování systému, konfigurovat startovací skripty operačního systému, atd.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	11 700 Kč	0
Brno	3	11 700 Kč	0
Bratislava	3	510 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
09.12.2026	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
16.12.2026	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
13.01.2027	3	510 €	Online	CZ/SK	Online
13.01.2027	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Online
17.02.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
10.03.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
21.04.2027	3	510 €	Online	CZ/SK	Online
21.04.2027	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Online
12.05.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
21.07.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
04.08.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
11.08.2027	3	510 €	Online	CZ/SK	Online
11.08.2027	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Online
01.11.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
03.11.2027	3	11 700 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
24.11.2027	3	510 €	Online	CZ/SK	Online
24.11.2027	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí administrovat operační systém LINUX, pracovat s příkazovým interpretrem, spravovat procesy, plánovat úlohy, zálohovat důležitá data, sledovat výkon a monitorovat zátěž systému. Dále se účastníci naučí nastavovat a sledovat logování systému, konfigurovat startovací skripty operačního systému atd.

Osnova kurzu

Příkazový interpretr BASH

- Základní práce s BASH, login shell, změna Shellu

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

- Historie příkazů, doplňování, konfigurace
- Proměnné prostředí, aliasy
- Přesměrování, roury

Správa procesů
- Řízení úloh (jobs control)
- Správa procesů, signály

Správa systému
- Informace o systémových zdrojích, nástroje top, adresář /proc a /sys
- Start systému, proces init (proces upstart)
- Startovací rc skripty
- Monitorování zátěže systému

Logování a monitorování systému
- Princip sběru logů v systémech UNIX
- Syslogd a Rsyslogd
- Rotování logů
- Analýza logů

Plánování úloh podle času
- Plánování úloh pomocí at, cron, fcron.
- Nastavení správného času, protokol NTP

Zálohování
- Metody zálohování, celkové, inkrementální, blokové, souborové
- Nástroje tar, cpio, partclone, dump-restore, rsync, rdiff-backup

Jádro Linuxu
- Funkce jádra systému
- Zavaděč GRUB
- Moduly jádra, nástroje pro práci s moduly

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