

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 11 700 Kč       | 0   |
| Brno       | 3   | 11 700 Kč       | 0   |
| Bratislava | 3   | 510 €           | 0   |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                        | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------------|------------------|
| 21.09.2026                                                                                   | 3   | 510 €      | Online     | CZ/SK        | Online           |
| 21.09.2026                                                                                   | 3   | 11 700 Kč  | Online     | CZ/SK        | Online           |
|  14.10.2026 | 3   | 11 700 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| 04.11.2026                                                                                   | 3   | 510 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
| 09.12.2026                                                                                   | 3   | 11 700 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| 16.12.2026                                                                                   | 3   | 11 700 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | GOPAS Brno       |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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

# Linux – administrácia systému

- 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](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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