

# 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	30
Brno	3	11 700 Kč	30
Bratislava	3	510 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
G 18.06.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
G 25.06.2025	3	510 €	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
30.07.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
13.08.2025	3	510 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
13.08.2025	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
13.08.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
08.10.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
29.10.2025	3	11 700 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
29.10.2025	3	510 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
05.11.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
03.12.2025	3	510 €	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
03.12.2025	3	11 700 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční

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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Linux – administrácia systému

## 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

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved