

# Linux – instalace

Kód kurzu: LXI1

Kurz je určen pro začínající správce operačního systému Linux, kteří potřebují instalovat a spravovat základní funkce systému Linux. Účastníci kurzu se naučí instalovat systém CentOS, RedHat RHEL a běžné úkony spojené se správou a administrací tohoto systému (instalace a správa disků, správa uživatelských účtů, práce se soubory, správa instalovaných balíčků, základní konfigurace systému CentOS, RedHat RHEL).

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	7 800 Kč	20
Brno	2	7 800 Kč	20
Bratislava	2	340 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
<b>G</b> 27.01.2025	2	7 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
17.02.2025	2	340 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
24.02.2025	2	7 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
07.04.2025	2	340 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
07.04.2025	2	7 800 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
14.04.2025	2	7 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
12.05.2025	2	7 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční
16.06.2025	2	7 800 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
23.06.2025	2	340 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
11.08.2025	2	340 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
11.08.2025	2	7 800 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro správce počítačových systémů, kteří začínají pracovat nebo přecházejí na operační systém LINUX.

Naučíte se instalaci a běžným úkonům spojeným se správou a administrací systému.

## Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí instalovat systém CentOS, RedHat RHEL a běžné úkony spojené se správou a administrací tohoto systému (instalace a správa disků, správa uživatelských účtů, práce se soubory, správa instalovaných balíčků, základní konfigurace systému CentOS, RedHat RHEL).

## Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti architektury PC a znalosti provozu a administrace OS na platformě PC

## Osнова kurzu

Úvod

- Historie operačních systémů UNIX a LINUX (BSD, System V)
- Filozofie operačních systémů Unixového typu, používání, vlastnosti.
- Standardizace POSIX, Single Unix Specification - SUS, Linux Standard Base - LSB

### 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 – instalace

- Vývoj Linuxu, projekt GNU a Free Software Foundation, licence GPL
- Alternativy k Linuxu, systémy FreeBSD, OpenBSD, OpenSolaris, atd.
- Zdroje informací a dokumentace
- Přehled distribucí Linuxu a jejich vlastnosti (RedHat, Debian, SUSE, Ubuntu, Mandriva, atd.)

## Operační systém CentOS, RedHat RHEL

- Operační systému RedHat, Fedora, RHEL
- Komunitní systém CentOS
- Vývojový cyklus distribuce, podpora CentOS
- Možnosti a typy instalace
- Prohlídka instalačního média

## Instalace systému CentOS krok za krokem

- Zahájení instalace
- Rozdělení pevného disku, základní informace o diskových zařízeních v Linuxu, softwarový RAID, LVM, používané souborové systémy (ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, atd.)
- Výběr instalovaných balíčků
- Další možnosti a volby instalační procedury

## Základní administrace a správa

- Přehled adresářové struktury, norma FHS
- Textový a grafický režim, přihlášení do systému, základní přehled a prohlídka systému
- Midnight Commander, základní nástroj pro práci se soubory v systému
- Správa uživatelských účtů
- Soubory, vlastnictví, přístupová práva
- Souborové systémy, vytváření, kontrola a oprava, práce se souborovými systémy
- Správa balíčků, systém RPM, nástroj YUM, repozitáře, aktualizace, atd

### 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