

# Úvod do operačného systému UNIX

Kód kurzu: UNIX1

Počas tohto kurzu je účastníkom priblížená filozofia OS UNIX a vysvetlená syntax príkazov, možnosti získavania online nápovedy a približne 50 najpoužívanejších užívateľských príkazov vrátane editácie textu, príkazov pre tlač súborov a základných operácií s procesmi.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	9 000 Kč	20
Brno	2	9 000 Kč	20
Bratislava	2	400 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
06.02.2025	2	400 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
06.02.2025	2	9 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
14.04.2025	2	9 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
22.04.2025	2	9 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
24.04.2025	2	400 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
24.04.2025	2	9 000 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
02.06.2025	2	400 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Čo Vás naučíme

V priebehu kurzu je účastníkom priblížená filozofia OS Unix a vysvetlená syntax príkazov, možnosti získavania online nápovedy a približne 50 najpoužívanejších užívateľských príkazov vrátane editácie textu, príkazov pre tlač súborov a základných operácií s procesmi.

## Požadované vstupné znalosti

Základy práce s PC.

## Osnova kurzu

Úvod

- Architektúra počítača a terminológia
- Funkcie operačného systému
- Vlastnosti OS Unix
- Štruktúra OS Unix
- Konceptia SYS V a BSD Unix

Užívateľský prístup k OS

- Zabezpečenie systému, autentizácia užívateľa
- Shell
- Práca v programovacom jazyku Shell
- Použitie príkazov
- Nápoveda, systémová dokumentácia

Súborový systém

### 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

# Úvod do operačného systému UNIX

- Súbory a adresáre, typy súborov
- Navigácia v súborovom systéme
- Práca s bežnými súbormi
- Organizácia súborov
- Informácie o súboroch
- Hľadanie súboru a obsahu

## Riadenie prístupu k súborovému systému

- Konceptia bezpečnosti súborového systému
- Správa zabezpečení

## Editácia textu

- Prehľad editora VI
- Nastavenie VI editora
- Práca s inými editormi

## Tlačové služby

- Konceptia tlačovej služby
- Príkazy pre tlač obsahu súborov
- Správa tlačovej fronty

## Práca so vstupom a výstupom

- Význam vstupu a výstupu
- Presmerovanie vstupu a výstupu
- Rúry a filtre

## Práca s procesmi

- Štruktúra a životný cyklus procesov
- Zobrazenie procesov
- Ovládanie procesov pomocou signálov
- Plánovanie procesov, odložené spúšťanie procesov

## Prostredie programovacieho jazyka Shell

- Prehľad funkcií jazyka Shell
- Prispôsobenie jazyka Shell užívateľom

## Vzdialený prístup k OS Unix

- Konceptia sieťového prostredia
- Terminálové služby
- Prístup do súborového systému
- Bezpečnosť

## Práca s archívmi

- Práca s TAR, GZIP, Compress
- Použitie CPIO

## Čítanie elektronickej pošty

- Konceptia elektronickej pošty
- Programy pre terminálové rozhranie
- Grafické aplikácie

## Grafické rozhranie

- Práca v grafickom rozhraní
- Vzdialené práce s grafickým rozhraním

### 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