

# Úvod do UNIXu

Kód kurzu: UNIX1

Během kurzu je účastníkům přiblížena filosofie OS UNIX a vysvětlena syntaxe příkazů, možnosti získávání online nápovědy a přibližně 50 nepoužívanějších uživatelských příkazů, včetně editace textu, příkazů pro tisk souborů a základních operací s procesy.

## Co Vás naučíme

Během kurzu je účastníkům přiblížena filosofie OS UNIX a vysvětlena syntaxe příkazů, možnosti získávání online nápovědy a přibližně 50 nepoužívanějších uživatelských příkazů, včetně editace textu, příkazů pro tisk souborů a základních operací s procesy.

## Požadované vstupní znalosti

Základy práce s PC.

## Osnova kurzu

Úvod

- Architektura počítače a terminologie
- Funkce operačního systému
- Vlastnosti OS UNIX
- Struktura OS UNIX
- Koncepce SYS V a BSD UNIXu

Uživatelský přístup k UNIXu

- Zabezpečení systému, autentizace uživatele
- Shell
- Práce v shellu
- Použití příkazů
- Nápověda, systémová dokumentace

Souborový systém

- Soubory a adresáře, typy souborů
- Navigace v souborovém systému
- Práce s běžnými soubory
- Organizace souborů
- Informace o souborech
- Hledání souborů a obsahu

Řízení přístupu k souborovému systému

- Koncepce bezpečnosti souborového systému
- Správa zabezpečení

Editace textu

- Přehled editoru vi
- Nastavení vi editoru
- Práce s jinými editory

Tiskové služby

- Koncepce tiskové služby
- Příkazy pro tisk obsahu souborů
- Správa tiskové fronty

Práce se vstupem a výstupem

- Význam vstupu a výstupu
- Přesměrování vstupu a výstupu

### 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

# Úvod do UNIXu

- Roura a filtry

## Práce s procesy

- Struktura a životní cyklus procesů
- Zobrazení procesů
- Ovládání procesů pomocí signálů
- Plánování procesů, odložené spuštění procesů

## Prostředí shellu

- Přehled funkcí shellu
- Přizpůsobení shellu uživateli

## Vzdálený přístup k UNIXu

- Koncepce síťového prostředí
- Terminálové služby
- Přístup do souborového systému
- Bezpečnost

## Práce s archivy

- Práce s tar, gzip, compress
- Použití cpio

## Čtení elektronické pošty

- Koncepce elektronické pošty
- Programy pro terminálové rozhraní
- Grafické aplikace

## Grafické rozhraní

- Práce v grafickém rozhraní
- Vzdálené práce s grafickým rozhraním

### **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