

# 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.

## Čo Vás naučíme

V priebehu kurzu je účastníkom priblížená filozofia OS Unix a vysvetlená syntax príkazov, možností 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

- 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

#### 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 operačného systému UNIX

- 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

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

## Práca s archívami

- Práca s TAR, GZIP, Compress
- Použitie CPIO

## Čítanie elektronickej pošty

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

## Grafické rozhranie

- Práca v grafickom rozhraní
- Vzdialené 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