Úvod do UNIXu

Kód kurzu: UNIX1

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

Co Vás naučíme

Během kurzu je účastníkům přiblížená filosofie OS UNIX a vysvětlena syntaxe příkazů, možnosti získávání online nápovědy a přibližně 50 nejpoužívanějších 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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Roura a filtry

Práce s procesy
- Struktura a životní cyklus procesů
- Zobrazení procesů
- Ovládání procesů pomocí signálů
- Plánování procesů, odložené spouštění 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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved