

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, 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

- 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

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 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

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved