

UNIX/Linux – sieťové súborové systémy

Kód kurzu: UNIXF

Účastníci kurzu sa naučia základným princípom zdieľania súborov na sieti v OS UNIX. Prvá časť je venovaná natívnemu unixovému protokolu NFS a problematike zdieľania súborov medzi UNIX pomocou použitia NFS. Väčšia časť kurzu je potom určená sieťovému súborovému systému SMB/CIFS použiteľnému pri zdieľaní so systémami Microsoft Windows, implementácia tohto protokolu pomocou balíka Samba.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre správcov počítačových systémov s OS UNIX, ktorí potrebujú pracovať so sieťovými súborovými systémami NFS a CIFS a zdieľať pomocou nich svoje dáta.

Čo vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia inštalovať, konfigurovať a používať systém NFS na zdieľanie dát medzi Unixovými systémami.

Ďalej sa naučia spravovať súborový server pre siete Microsoft Windows pomocou balíka Samba.

Požadované vstupné znalosti

Pokročilá znalosť OS UNIX, znalosť sietí TCP/IP.

Osnova kurzu

- Sieťové súborové systémy
 - možnosti zdieľania súborov na OS Linux (obecne),
 - rozdiely medzi protokolmi NFS a SMB
 - problematika prenosu identity užívateľa a bezpečnosti
- Sieťové súborové systémy - NFS
 - Sieťový súborový systém v systémoch UNIX - NFS verzia 3
 - NFS klient, pripojovanie sieťových zväzkov
 - NFS server, konfigurácia servera, optimalizácia výkonu
 - zabezpečenie bezpečnosti NFS servera
 - NFS verzia 4, rozdiely oproti verzii 3, výhody užívania
- Zdieľanie súborov so systémami Windows
 - LINUX v sieťach Microsoft Windows, protokoly SMB a NMB
 - Podporné programy balíka Samba a ich užívanie
 - LINUX ako SMB klient, pripojenie diskov zo systémov Windows
 - Samba - balík programov na sprevádzkovanie (nie len) protokolu SMB v prostredí LINUXu
 - Delenie bezpečnostných režimov behu Samby, Samba ako 'standalone' server, prevádzkovanie Samby
- v prostredí NT domény a Active Directory
 - Ukážka jednoduchšej konfigurácie na sprevádzkovanie sieťového diskového servera
 - Atribúty súborov, prístupové práva, ACL
 - výhľad do budúcnosti, Samba verzia 4

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