

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 12 300 Kč       | 30  |
| Brno       | 3   | 12 300 Kč       | 30  |
| Bratislava | 3   | 540 €           | 30  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita |
|-------|-----|------------|------------|--------------|----------|
|-------|-----|------------|------------|--------------|----------|

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

### 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 správu 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 správu sieťového diskového servera
  - Atribúty súborov, prístupové práva, ACL

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

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

#### GOPAS Bratislava

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



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

# UNIX/Linux – sieťové súborové systémy

- • výhľad do budúcnosti, Samba verzia 4

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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