

Denní rozpis kurzu

Linux: Komunikační server

1. den

- Síťová architektura, síť TCP/IP
- Protokoly IP, TCP, UDP
- Adresy IP, třídy adres, beztřídní adresování
- Podsítě, maska podsítě
- Směrování
- DNS
- Ostatní vlastnosti a mechanismy TCP/IP
- Zprovoznění TCP/IP v LINUXu
- Konfigurace rozhraní
- Konfigurace směrování
- Konfigurace klienta DNS
- Připojení sériovou komutovanou linkou, protokoly SLIP a PPP
- Detailní rozbor TCP/IP v LINUXu, vzdálený přístup k systému
- Konfigurace portů a síťových služeb
- Démon XINETD, (inetd)
- Synchronizace času, protokol NTP
- TELNET, RLOGIN a SSH - služby pro vzdálenou práci s počítačem

2. den

- FTP
- Mechanizmy FTP
- Přehled dostupných FTP serverů (wu-ftpd, proftpd, BSD ftpd)
- Konfigurace serveru wu-ftpd, přístupová práva atd.
- Síťové souborové systémy – NFS
- Síťový souborový systém v systémech UNIX – NFS
- NFS klient, připojování síťových svazků
- NFS server, konfigurace
- LINUX v sítích Microsoft Network
- LINUX v sítích Microsoft Windows, SMB,
- LINUX jako SMB klient, připojení disků, tisk na síťových tiskárnách
- Samba - Balík programů pro zprovoznění Microsoft Network serveru v prostředí LINUXu
- Konfigurace Samby