

Hálózati operációs rendszerek II.

Követelmények

- Ld. Nyomtatott formában ill. www.tilb.sze.hu
- Számonkérés:
 - Félév végi ZH és a féléves mérési feladatok külön-külön is elégséges szintű teljesítése → Aláírás feltétele!!!
 - Gyakorlati jellegű vizsga
 - Érdemjegy = $0,25 \cdot \text{ZH} + 0,25 \cdot \text{M} + 0,5 \cdot \text{V}$

Tananyag

- Témák:
 - Novell Open Enterprise Server
 - Virtualizációs technológiák: XEN, Vmware
- Kötelező irodalom:
 - Tilb.sze.hu-ról letölthető előadásvázlatok és segédletek
- Ajánlott irodalom:
 - Sander van Vugt: Pro Novell Open Enterprise Server
 - Babócsy, Varga, Wágner: Netware 5.1 hálózatok
 - Saját jegyzet

Bevezetés

- Netware fejlődése
 - Netware 2.2-ig nem dedikált (NOS), IPX/SPX
 - Netware 3-tól dedikált, bindery alapú (NOS), IPX/SPX
 - Netware 4-től NDS alapú, IPX/SPX, Netware/IP használatával IP alapú kommunikáció is beállítható
 - Netware 5-től továbbfejlesztett NDS (eDirectory) megjelenése, TCP/IP alapú multiprocesszoros kernel

Bevezetés

- Netware fejlődése
 - Netware 6, 6.5 továbbfejlesztett TCP/IP alapú multiprocesszoros kernel, nyitás a nyílt forráskódú rendszerek felé
 - Open Enterprise Server (két verzió egymás mellett)
 - OES – Netware (Netware kernel)
 - OES – Linux (Linux kernel)

Bevezetés

- Open Enterprise Server főbb alkotórészei
 - eDirectory
 - „mindent“ egy helyre: az eDirectory-ba, mint adatbázisba
 - Menedzsment eszközök
 - iManager, Remote Manager, iMonitor, ConsoleOne, Netware Administrator
 - Felhasználó menedzsment
 - Kiterjeszhető a Linux User Management (LUM) segítségével a Linux munkaállomásokra is

Bevezetés

- Open Enterprise Server főbb alkotórészei
 - OES biztonság
 - Fejlett eDirectory és fájlrendszer biztonsági megoldások (jogok, jogosultak, attribútumok, stb.)
 - Fájlrendszer, megosztás
 - Netware Core Protocol (NCP), Novell Storage Services (NSS), NFS, Samba, AFP
 - iFolder
 - Felhasználói fájlok bárhonnét, bármikor elérhetők, szinkronizálhatók

Bevezetés

- Open Enterprise Server főbb alkotórészei
 - Szoftver menedzsment
 - Red Hat Package (rpm) Manager, Novell régi grafikus telepítője
 - Legfejlettebb szoftver menedzsment: Novell ZENworks
 - Hálózati szolgáltatások
 - DNS és DHCP adatok az eDirectory-ba
 - Service Location Protocol (SLP)
 - Hálózati nyomtatás
 - Queue alapú, NDPS, iPrint

Bevezetés

- Open Enterprise Server főbb alkotórészei
 - Web alapú alkalmazások
 - Apache Web server, Tomcat servlet engine
 - Virtuális iroda
 - Munkacsoportok támogatása
 - Nsure Identity Manager
 - Különböző alkalmazások, címtárak összekapcsolása, szinkronizálása
 - Novell Clustering Services
 - Szerverek biztonságának fokozása