

1. mérés

Mutassa be a Novell Open Enterprise Server telepítését és egy egy telephelyes cég címtárfa struktúrájának kialakítását!!

1. A laborban egy kiválasztott fehér gépre telepítse fel az „**OES**”-t, a következő paraméterek alapján.
 - a) DOS partíció mérete: **500MB**
 - b) „**SYS pool**” és a „**SYS**” kötet mérete egységesen **4GB**
 - c) Szerver neve: „**FSx**” (ahol *x*, a csoport azonosítója)
 - d) Kommunikációs protocol: **csak TCP/IP**
 - e) Szerver IP címe: **a labor IP címtartományából válassza**
 - f) DNS név: **nincs**
 - g) Telepítendő összetevők: **iManager, Apache webserver**
 - h) Címtárfa neve: demofax, server konténer neve és helye:
**OU=server.OU=telephelya.O=democorpx, adminisztrátor neve: admin, helye:
O=democorpx, jelszava: admin** (amely paraméterekben az *x*, a csoport azonosítója és a „telephely” egy tetszőlegesen választott magyarországi település neve)
2. Tervezze meg egy egy telephelyes cég címtárfáját úgy, hogy
 - a) **A telephelyhez tartozó objektumok** egy konténer objektum alá kerüljenek!
 - b) A szerver külön konténerben legyen elhelyezve!
 - c) **Külön konténer legyen** az átlag felhasználóknak és a rendszergazdáknak
 - d) **A felhasználókat** válassza szét alkalmazottakra és főnökökre
3. A terv alapján, az „**iManager**” segítségével bővítse ki a címtárfát!

2. mérés

Mutassa be a Windows alapú kliens telepítését és konfigurálását!

1. A fehér gép melletti fekete gépre, PXE boot segítségével telepítsen „*MS Windows XP*”-t .
2. Telepítse fel a Novell klienst manuálisan *a „Windows”-os gépre!*
 - a) Konfigurálja be a klienst úgy, hogy az alapértelmezett szerver *a már működő szerver*, fa neve *a létező fa neve*, a kontextus pedig *az adminisztrátoréval egyezzen meg*, valamint az *„Advanced gomb” ne legyen látható* a bejelentkező ablakban!
3. Távolítsa el a Novell klienst majd pedig, az előzővel megegyező paraméterekkel, de most automatikus üzemmódot használva telepítse fel!

3. mérés

Konfigurálja be az előző mérések alkalmával létrehozott címtárfában a felhasználók jogosultságait a fájlrendszerben. A méréshez bármelyik rendszer-adminisztrátori alkalmazást használhatja.

1. Hozzon létre egy-egy **3GB** méretű **Data** nevű kötetet a szerveren.
2. Felhasználói objektumok:
 - a) Az alkalmazottak és a főnökök hálózati **home** könyvtárai legyenek elkülönítve a **Data** köteten (pl. alkalmazottak, fonokok),
 - b) Mindkét felhasználói csoport számára készítsen **egy-egy közös** nevű könyvtárat az előbbieken létrehozott könyvtárakon belül,
 - c) Hozzon létre **15 felhasználót** az alkalmazottak konténer alatt **template** objektum segítségével:
 - jelszó kötelező, **min. 5 karakter** hosszú és **30 naponta** más jelszót kell választani. Ajándék bejelentkezések száma **5 alkalom**,
 - Bejelentkezés **csak munkaidőben (8 – 18h)** között lehetséges,
 - Felhasználónként **csak egyszer lehet azonos időszakban** bejelentkezni,
 - A **home könyvtár helye** a fentiekben létrehozott alkalmazottak könyvtár (pl.: [Data:alkalmazottak](#)),
 - A saját könyvtárra vonatkozó jogosultság **[RWCEMF]**.
 - d) Hozzon létre 5 felhasználót a **fonokok konténer** alatt **template** objektum segítségével:
 - jelszó kötelező, **min. 8 karakter** hosszú és **45 naponta** más jelszót kell választani; Ajándék bejelentkezések száma **5 alkalom**,
 - Bejelentkezés **minden nap 8 – 18h** között lehetséges,
 - Felhasználónként **csak egyszer lehet azonos időszakban** bejelentkezni,
 - A **home könyvtár helye** a fentiekben létrehozott könyvtár (pl.: [Data:fonokok](#)),
 - A saját könyvtárra vonatkozó jogosultság **[RWCEMF]**.
3. A főnökök és alkalmazottak további jogosultságai telephelyenként:
 - a) A közös könyvtárakra (csoportonként) a joguk **[RWCEMF]**,
 - b) Az alkalmazottak **nem láthatják egymás home** könyvtárát,
 - c) A főnökök **láthatják és olvashatják az alkalmazottak könyvtárait, de egymásét nem**.
4. Írja meg az alkalmazottak és főnökök login scriptjét:
 - a) **Egy-egy logikai meghajtóhoz** rendelje hozzá a felhasználók **home és közös könyvtárát úgyököként**,
 - b) A főnököknek **a következő szabad meghajtóhoz rendelje a felhasználók könyvtárát**,
 - c) **Keresési útvonalhoz adja hozzá** a szerver **sys:public és sys:login** valamint a **felhasználók közös könyvtárát úgyököként!**

4. mérés

Mutassa be a több szintű eDirectory adminisztráció kialakítását. A méréshez bármelyik rendszer-adminisztrátori alkalmazást használhatja.

1. Hozzon létre **6-6 adminisztrátori** (felhasználói) objektumot a rendszergazdáknak szánt konténerben:
 - a) **Home** könyvtáraik helye a [data:admins](#) legyen,
 - b) Login szkript: **mindegyik kötetet egy-egy** logikai meghajtóhoz rendelje, **a keresési útvonalhoz** meg adja hozzá a **sys:public** és **sys:login** könyvtárakat **álgyökéerként**.
2. Készítse el a különböző jogosultságú adminisztrátorokat képviselő **vállalati szerep** objektumokat (objektumok neve tetszőleges lehet):
 - a) **felhasználói adminisztrátorok**
 - a **felhasználói konténerek** felett **teljes joggal** rendelkezik
 - **Felhasználói könyvtárakra [RWCEMFA]** joga van
 - **két** adminisztrátor a tagja
 - b) **telephelyi adminisztrátorok**
 - a **telephelyi konténer** felett teljes joggal rendelkezik
 - **A szerver egész fájlrendszerére teljes joggal** rendelkezik
 - **két** adminisztrátor a tagja
 - c) **telephelyi help-desk adminisztrátor**
 - telephely konténertől lefelé **Browse, Create, Rename, Delete objektum és Compare, Read, Write, Self tulajdonság joggal** rendelkezik, de az objektumok **ACL tulajdonságára csak Compare és Read** joga van!
 - **Felhasználói könyvtárakra [RWCEMFA]** joga van
 - **két** adminisztrátor a tagja
3. Hozzon létre egy olyan **adminisztrátort** (bárhol a címtárfában) aki **ugyanazokkal a jogokkal** rendelkezik, mint az **Admin** felhasználó.

5. mérés

Mutassa be a címtárfa particionálását és replikázását egy két telephelyes cég esetében. Kiindulásként az előzőleg létrejött címtárfát vegye alapul!

1. Egy másik mérőcsoporttal egyeztetve, a két külön „**edirectory-t**” egyesítsék úgy, hogy egy olyan címtár jöjjön létre, amely tartalmazza az előzőekben - csoportonként - létrehozott, összes objektumot, azok jogosultságaival együtt!
2. **A szerverek újraindítása után** (nem feltétlenül szükséges!) ellenőrizze a két szerver közötti szinkronizációt!
3. **Bontsa szét három partícióra a címtárfát** úgy, hogy a „**gyökér**” **objektum** valamint **a telephelyek** egy-egy külön partícióba kerüljenek!
4. A szinkronizáció ellenőrzése után állítsa be a partíciók replikáit:
 - e) A telephelyek szerverei „**master**” **replikával** rendelkezzenek a hozzájuk tartozó partícióról, míg **a másiktól** „**read/write**” típusúval.
 - f) A gyökér partícióról **az 1. telephely szervere** „**read/write**”, míg a **másiké** „**master**” replikával rendelkezzen!