

Központi felhasználómenedzsment

Központosított felhasználómenedzsment

- ▶ Samba 4
- ▶ NIS
- ▶ LDAP

NIS

- ▶ Network Information System
- ▶ Korábbi neve Sun Yellow Pages (YP)
- ▶ Konfigurációs állományok adatbázisa (pl. jelszavak)
- ▶ Egy mester (elsődleges) szerver és több szolga (másodlagos) szerver
- ▶ Konfigurációs állományok módosítása csak a mester szerveren
- ▶ Minden Unix rendszer támogatja

NIS

- ▶ Pl. /etc/password → jelszó térkép
- ▶ Letöltve a másodlagos szerverekre
- ▶ A NIS kliensek nem a lokális password állományt használják, hanem lekérdezik a szervert
- ▶ NFS-el kiegészíthető
ha a felhasználó bárhonnán jelentkezik be,
ugyanaz a saját könyvtára

NIS térképek

- ▶ Minden szöveges konfigurációs állományból egy bináris adatbázis-állomány
- ▶ Tartomány
- ▶ `/var/yp/` és `/var/yp/tartománynév/`
- ▶ 2 mező: kulcs és érték
- ▶ Egy keresett adathoz 3 információ szükséges: tartománynév (NIS-gyakorlat), térképnév (`passwd.byname`), kulcs (`geza`)

NIS szerver beállítás

- ▶ NIS doménnév megadása
 - ▶ nem kell azonos legyen a DNS tartománnyal
 - ▶ biztonsági ajánlás: eltérő név

Szerver beállítás

- ▶ Ez a host legyen egyben NIS ügyfél is
- ▶ Gyors map disztribúció
- ▶ Engedélyezi jelszavak cseréjét (GECOS: teljes név; shell)
- ▶ Egyéb általános beállítások
 - ▶ yp forráskönyvtár: /etc
 - ▶ Jelszavak összeolvasztása: shadow→passwd
 - ▶ Csoportok összeolvasztása: gshadow→group
 - ▶ Minimális UID és GID (ez alatt nem oszt szét=titkos)

Szerver térképek beállítása

- ▶ Mi lesz elérhető a hálózaton: group, hosts, mail, netid, passwd, rpc, services, shadow
- ▶ Ki kérdezheti le?
- ▶ Kötelező:
 - ▶ Hálózati maszk: 255.0.0.0
 - ▶ Hálózat: 127.0.0.0
- ▶ Mindenki:
 - ▶ Hálózati maszk: 0.0.0.0
 - ▶ Hálózat: 0.0.0.0

Módosítások érvényesítése

- ▶ Ha a közzétett adatbázisok közül valamelyikben módosítunk, pl. új felhasználó felvétele
- ▶ Akkor a bináris (közzétett) adatbázist is módosítani kell:
- ▶ `cd /var/yp`
- ▶ `make -C`
- ▶ Konfig. áll. `/var/yp/Makefile`

Kliens beállítása

- ▶ szerver is lehet NIS kliens, ilyenkor 127.0.0.1
- ▶ egyébként pl.: 192.168.xxx.xxx

Kézi beállításhoz kiegészítés

- ▶ RPC portmappernek futnia kell
- ▶ /etc/passwd -ben kiegészítő sor:
 - ▶ +:::
- ▶ /etc/shadow -ben kiegészítő sor:
 - ▶ +:::
- ▶ /etc/group -ban kiegészítő sor:
 - ▶ +:::

Néhány parancs

- ▶ yppasswd - NIS jelszócsere
- ▶ ypchfn - GECOS infók cseréje
- ▶ ypchsh - shell csere
- ▶ ypwhich - szerver nevének lekérdezése
- ▶ ypdomainname - NIS tartománynév lekérdezés és csere
- ▶ hostname

Name Service Switch

- ▶ `/etc/nsswitch.conf`
- ▶ Milyen sorrendben történjen a keresés az egyes adatbázisokban és konfigurációs állományokban - hálózati információk (passwd, group, aliases, hosts, netmasks, etc.)
- ▶ Felépítés: szolgáltatás : specifikációk
- ▶ nis, nis-plus, files, db, dns, compat

Name Service Switch

► Pl.:

```
passwd:    files ldap
hosts:     files ldap dns
netmasks:  files
```