



# Hálózati operációs rendszerek II.

---

Novell Netware 5.1  
Bejelentkezési rendszer



# Bejelentkezési rendszer

---

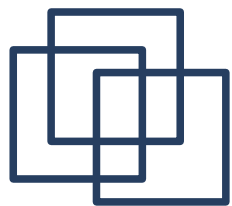
- Munkaállomás kliensek
  - Platformfüggő kliensek
    - DOS, Windows 95/98, Win2K/XP, Macintosh
    - Önállóan működésképtelenek, telepíteni kell
      - Netware 5.1 kliens CD, <http://download.novell.com>
  - Feladatai
    - Hozzáférés biztosítása a hálózat erőforrásaihoz
    - Hozzáférés-védelem (biztonság)
      - Ld. korábbi előadások anyagát
    - Munkaállomás oldali adatkommunikáció felügyelete



# Bejelentkezési rendszer

---

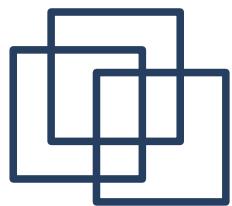
- Munkaállomás kliensek
  - DOS/Windows 3.1x
    - Nem fejlesztik tovább, elavult!
    - Támogatja a Windows ill. Netware hálózatok egyidejű használatát
    - Windows-os telepítési lehetőség
    - 32 bites (32 bites ODI driver) és 16 bites kliens
    - Remote Access Services, RAS-t nem támogatja
    - Netware 3, 4, 5 verziók és TCP/IP, IPX/SPX protokollok támogatása
    - MAP, CAPTURE, NCOPY, NDIR, FILER, stb. programok ill. parancsok



# Bejelentkezési rendszer

---

- Munkaállomás kliensek
  - Windows kliensek
    - Külön telepítő: Win95/98 ill. WinNT/2k/XP
      - Min. 16 ill. 24MB RAM bővítés
      - NT esetén Service pack 3 megléte
    - Telepítés
      - ld. gyakorlati bemutató
    - Beépülnek a Windows-ba
      - Jogosultságok, Netware hálózati erőforrások a Windows Asztalról is elérhetők
      - Üzenetet küldhetünk, kereshetünk a hálózatban (Netware), stb.



# Bejelentkezési rendszer

**Novell Client for Windows 4.91 SP2**

Novell® Client™ for Windows\*

Username: admin

Password: •••••


☐ Workstation only [Did you forget your password?](#)

eDirectory Script Windows Dial-up NMAS

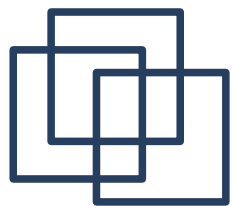
Tree: FATA68 Trees

Context: Oktatas Contexts

Server: FSTA68 Servers



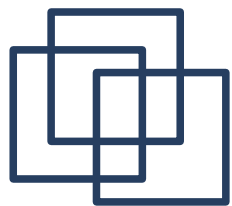
HU OK Cancel Shutdown... Advanced <<



# Bejelentkezési rendszer

---

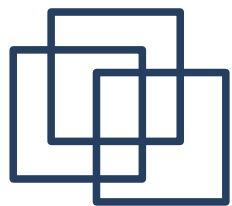
- Munkaállomás kliensek
  - Windows kliensek
    - Munkaállomás-oldali lehetőségek
      - Bejelentkezés a hálózat (akár több NDS-be is)
      - Windows bejelentkezési, képernyőkímélő és Netware jelszó-szinkronizálás
      - Fájl- és könyvtármásolás (Netware segédprogrammal)
      - Logikai meghajtó összerendelés
      - Törölt fájlok és könyvtárak visszaállítása
      - Kötet információk lekérdezése
      - Hálózati nyomtató összerendelés



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Netware 2, 3 rendszerek
    - Kétszintű: „**system**” és „**user**” script
  - Netware 4-től
    - Akár 4 szintű is lehet: „**container**”, „**profile**”, „**user**” és „**default**”
  - Bejelentkezés után fut(nak) le
    - Meghajtó és nyomtató öszzarendelések
    - Környezeti változók beállítása és üzenetek
    - Programok indítása



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - „**Container** (konténer) **script**”
    - Opcionális, szervezeti vagy szervezeti egység objektumban definiálható
    - Ha nincs, akkor nem fut le a konténer szülő konténerének „**script**”-je
  - „**Profile** (profil) **script**”
    - Opcionális, a konténer script után fut le
    - „**Profile**” objektumban definiálható
    - A címtárfa különböző ágain lévő felhasználók közös „**script**”-jeként használatos





# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - „**User** (felhasználói) **script**”
    - Opcionális, minden felhasználónak lehet, de csak egy
    - Alapértelmezetten mindenki módosíthatja a „**user script**”-jét
  - „**Default** (alapértelmezett) **script**”
    - Akkor fut le, ha nincs „**user script**”
    - Tiltható a lefutása a „**NO\_DEFAULT**” paranccsal a konténer vagy profil scriptben



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - „**Default** (alapértelmezett) **script**”

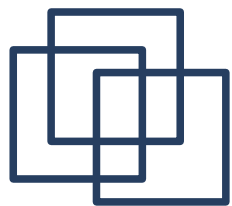
```
MAP DISPLAY OFF
MAP ERRORS OFF
MAP *1:=SYS
MAP *1:=SYS:%LOGIN_NAME
IF "%1"="ADMIN" THEN MAP *1:=SYS:SYSTEM
MAP INS S1:=SYS:PUBLIC
MAP INS S2:=SYS:PUBLIC\%MACHINE\%OS\
    %OS_VERSION
MAP DISPLAY
MAP
```



# Bejelentkezési rendszer

---

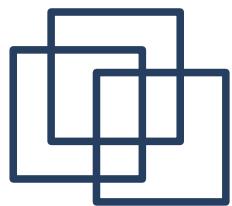
- Login scriptek
  - Parancsok
    - *# [elérési út] fájlnev [paraméter]*
      - Program indítása, login script nyitva marad!
    - *@ [elérési út] fájlnev [paraméter]*
      - Program indítása, login script futása folytatódik ill befejeződik.
    - *ATTACH [szerver[/felh.név[;jelszó]]]*
      - Más szerverekhez kapcsolódás Netware 3 és 4 rendszerekben.
    - *BREAK ON|OFF*
      - Ctrl-Break engedélyezése, tiltása login script parancsok esetén.



# Bejelentkezési rendszer

---

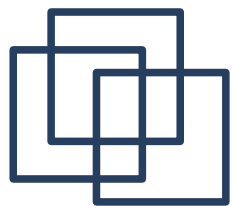
- Login scriptek
  - Parancsok
    - CLS
      - Képernyőtörlés, csak DOS és OS/2 környezetben működik.
    - COMSPEC=[elérési út]COMMAND.COM
      - Csak DOS-os kliensen működik! COMMAND.COM elérési útját adja meg.
    - CONTEXT context
      - Aktuális kontextust állítja be.
    - DISPLAY [elérési út] állománynév
      - Fájlt jelenít meg bejelentkezéskor, szűrés nélkül.



# Bejelentkezési rendszer

---

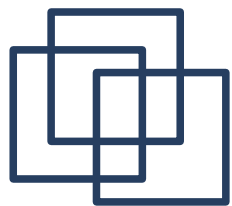
- Login scriptek
  - Parancsok
    - DOS BREAK [ON|OFF]
      - Csak DOS-os kliensen működik! Dos-os programok futásakor a Ctrl-Break engedélyezése, tiltása.
    - DOS SET
      - Csak DOS-os kliensen működik! DOS-os SET paranccsal megegyező hatású.
    - DOS VERIFY [ON | OFF]
      - Csak DOS-os és Win 3.x kliensen működik! Helyi lemezírás ellenőrzésének engedélyezése, tiltása.
    - DRIVE [meghajtó: | \*n:]
      - Alapértelmezett meghajtó kiválasztása



# Bejelentkezési rendszer

---

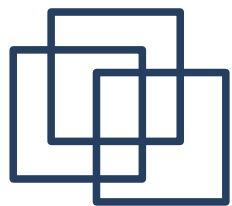
- Login scriptek
  - Parancsok
    - EXIT ["állománynév [paraméterek]"]
      - A megadott program elindításával egyidejűleg kilép a login script-ből
    - FDISPLAY [elérési út] állománynév
      - Fájlt jelenít meg bejelentkezéskor, „ESC szekvenciák” szűrésével.
    - FIRE n [hang (vaw) fájl]
      - Hangjelzés n-szer vagy wav fájl lejátszása.
    - GOTO címke
      - Login script-en belüli feltétel nélküli ugrás.



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Parancsok
    - IF feltétel [AND|OR [feltétel]] THEN  
parancsok[ELSE parancs][END]
      - Feltételes parancs-végrehajtás, pl.:  
IF DAY\_OF\_WEEK="MONDAY" THEN  
WRITE "Jó napot! Jelentést leadni!"  
ELSE  
WRITE "Jó napot!"  
END
    - INCLUDE [elérési út]állománynév vagy INCLUDE  
objektum\_név
      - Külső login script végrehajtása



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Parancsok
    - LASTLOGINTIME
      - Utolsó sikeres bejelentkezés ideje
    - MACHINE=név
      - Csak DOS-os kliensen működik! Dos-os „MACHINE” változó beállítása.
    - MAP [opciók] [meghajtó:=elérési út]
      - Meghajtók és kereső meghajtók szerver fájlrendszerén lévő könyvtárhoz rendelése, opciók:
        - DISPLAY ON/OFF, ERRORS ON/OFF
        - INS, DEL, ROOT, C, P, N





# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Parancsok
    - NO\_DEFAULT
      - Alapértelmezett login script végrehajtásának tiltása.
    - PAUSE
      - Login script végrehajtásának felfüggesztése.
    - PROFILE profil\_objektum\_név\_
      - A megadott profil login script végrehajtása.
    - REM[ARK] (REM, \*, ;)
      - Megjegyzések hozzáfűzése a login script-hez.



# Bejelentkezési rendszer

---

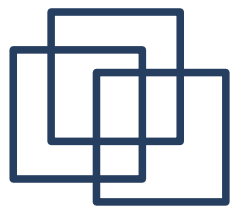
- Login scriptek
  - Parancsok
    - SCRIPT\_SERVER szervernév
      - Bindery-s, Netware 2, 3 rendszerben az un. Script szervert jelöli ki.
    - [TEMP] SET név="érték"
      - DOS-os SET változó beállítása
    - SET\_TIME ON|OFF
      - Bejelentkezéskori második időszinkronizálás (munkaállomás) engedélyezése, tiltása
    - SHIFT [n]
      - Változók (%1-%4) értékeinek balra léptetése „n”-nel.



# Bejelentkezési rendszer

---

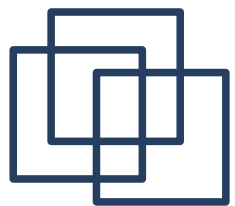
- Login scriptek
  - Parancsok
    - SWAP
      - Csak DOS-os kliensen működik!
    - TERM
      - Hibakóddal történő login script befejezés. Csak NAL scriptben használható.
    - TREE fa\_név [/teljes név[:jelszó]]
      - Másik címtárfához csatlakozás.



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Parancsok
    - `WRITE "[szöveg][%változó]" [;][változó]`
      - Üzenet megjelenítése. Vezérlőkérepek:
        - `\r` Sor eleje
        - `\n` Új sor
        - `\"` Idézőjelet ír
        - `\7` Hangjelzés
      - Pl.: `WRITE "Good %GREETING_TIME \7"`
  - Változók
    - Login script parancsokban használható különböző értékeket adnak vissza



# Bejelentkezési rendszer

---

- Login scriptek
  - Változók
    - Dátum és idő
    - Felhasználói és hálózati
    - Munkaállomás és DOS környezeti változók
    - Egyéb változók
  - NDS változók
    - Bármely NDS objektum tulajdonságot használhatunk változóként. Pl.:
      - CN, L, OU, FULL\_NAME, DESCRIPTION, EMAIL\_ADDRESS, HOME\_DIRECTORY, stb.