

**Mérési utasítás****Csoportházi rend****1. feladat**

Indítsa el a felhasználók és számítógépek felügyeleti konzolt parancssorból a következővel:  
**dsa.msc**

Hozzon létre a **Mentett lekérdezések(Saved Queries)\Felhasználók** alá egy új lekérdezést, amely tartalmazza az összes felhasználót, akit az előző mérésen a saját szervezeti egysége alá létrehozott(*Query root: Tanszék[gyak.sorszám][gépszám]*). A lekérdezés definiálásánál felhasználók, kapcsolattartók, csoportok alapértelmezett) lekérdezés választására van szükség(*find: Users, Contacts...*). A lekérdezés neve: **[a korábbi szervezeti egységének neve] felhasználói**

Hozzon létre a **Mentett lekérdezések\Számítógépek** alá egy új lekérdezést, amely tartalmazza az összes olyan tartományi számítógépet(*Query root: Computers*), amelynek az operációs rendszerének neve az Enterprice szóra végződik. A lekérdezés neve: **[NEPTUNKód] lehetséges szervei**

**2. feladat**

Adjon vezérlési lehetőséget (tegye alárendelt rendszergazdává)(*delegate control*) a saját szervezeti egysége alatt az egyik titkár(nő)nek az alábbi szokásos **feladatokhoz**:

- Felhasználói fiókok kezelése
- Jelszó visszaállítása
- Összes felhasználói adat olvasása
- Csoportok kezelése, tagságmódosítás
- Csoportházi rendek kezelése

A vezérlés delegálása parancsot az adott szervezeti egységen jobb egérgombbal kattintva érhetjük el.

Hozzon létre saját felügyeleti konzolt a korábban delegált alárendelt rendszergazdának. Ehhez a következőkre van szükség:

- **MMC** futtatása
- **Fájl** menü **Beépülő modul hozzáadása/eltávolítása(Add/Remove Snap-in)**, ezután a párbeszéd doboz **Hozzáadás** gombja
- **Active Directory - Felhasználók és számítógépek** kiválasztása, majd mindkét doboz bezárása
- A felhasználók és számítógépek elembe keressük meg a saját szervezeti egységünket, majd jobb gomb és **új ablak innen(New window from here)**.
- A beállításoknál (*File/options*) (**Konzol** menü alatt) a konzolmódnál válasszuk a felhasználói mód elemet(egy ablak), ezáltal elérjük, hogy az adott felhasználó ne tudjon újabb ablakot nyitni a konzolon.
- Mentse a konzol állományt a **Fájl** menü alatt a saját **NEPTUNKódjával**. Ahhoz egyébként, hogy ezt a konzolt az alárendelt rendszergazda is használni tudja, a gépére kellene másolni az állományt.



## Csoportházirend

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A **csoportházirend** (*Group Policy*) a [Microsoft](#) (Windows NT-alapú) [operációs rendszereinek](#) egy funkciója, amivel megoldható a [felhasználók](#), a számítógépek és a felhasználói munkakörnyezetek viselkedésének és jogosultságainak szabályozása. A csoportházirend [Active Directory](#) környezetben lehetővé teszi az operációs rendszerek, alkalmazások és a felhasználók beállításainak központosított konfigurálását és menedzsmentjét. Leegyszerűsítve, a csoportházirenddel többek közt megszabható, hogy a felhasználó mit tehet és mit nem tehet meg a számítógépen. Bár a csoportházirendek alkalmazása nagyvállalati környezetben a leelterjedtebb, találkozhatunk vele iskolákban és kis- és középvállalkozásokban is. A csoportházirendeket gyakran arra használják, hogy potenciális [biztonsági réseket](#) zárjanak be vele, pl. tiltják a hozzáférést a Windows [feladatkezelőjéhez](#), korlátozzák bizonyos mappákhoz a hozzáférést, tiltják a futtatható fájlok letöltését és így tovább.

A Microsoft [IntelliMirror](#) technológiájának részeként a csoportházirendek lényege a felhasználói támogatás költségeinek csökkentése. Egyéb IntelliMirror-technológiák közé tartoznak a [vándorló profilok](#), a hálózatról lecsatlakoztatott számítógépek kezelése, a [mappaátírányítás](#) és a [kapcsolat nélküli mappák](#).

A csoportházirend építőköveinek, a csoportházirend-objektumoknak (*Group Policy Object, GPO*) használatához nem feltétlenül szükséges az [Active Directory](#); a [Novell](#) a [Windows 2000](#) óta támogatja a vándorló profilokat [ZENworks Desktop Management](#) termékében, a [Windows XP](#) óta pedig a csoportházirend-objektumokat is.

Bár gyárilag is számos csoportházirend jár az operációs rendszerhez (az XP/Windows 2003-ra mintegy 1700, a Vista/Windows 2008 párosra legalább 2700, a Windows 7/Windows 2008 R2-re több mint 3000 házirend vonatkozik), ez a szám tetszőlegesen bővíthető további sablonok (*admin templates*, *.ADM*, illetve *.ADMX*) hozzáadásával. Ezek egyszerű szöveges állományok, amik a beállítások hierarchikus rendjét, a beállítható értékekre vonatkozó megkötéseket és az egyes beállítások alapértelmezett értékét tartalmazzák. A Microsoft is kiad bővítéseket pl. a [Microsoft Office](#) szabályozásához, de más gyártók termékeihez is készülnek ilyenek. Egyedi *.ADM*-fájlokkal szinte bármit meg lehet tenni, amihez egyébként a beállításjegyzék módosítása szükséges.

### Áttekintés

A csoportházirend szabályozhatja a célobjektum (*target*) [beállításjegyzékét](#), [NTFS](#) biztonsági leíróit, a rá vonatkozó [auditálási](#) és biztonsági házirendeket, a szoftvertelepítést, be- és kijelentkezési parancsfájlokat.

Az Active Directory-integrált csoportházirend alapvetően azokra a szervezeti egységekre (OU), helyekre (site) vagy tartományokra vonatkozik, amikhez hozzárendelik. A csoportházirend hatóköre (*scope*) tovább finomítható:

- a „biztonsági szűrés” (*security filtering*) segítségével szabályozható, hogy az adott GPO milyen felhasználókra és csoportokra vonatkozik;
- a [Windows Management Instrumentation](#) (WMI)-szűrés lehetővé teszi, hogy a GPO hatóköre egy WMI-szűrő eredményétől függően változzon (pl. legalább adott memóriával rendelkező számítógépek);
- a Group Policy Preferences további szabályozást tesz lehetővé.

Az [Active Directory Users and Computers](#) (ADUC) eszköz „vezérlés delegálása” funkciójának segítségével a rendszergazda lehetőséget adhat arra, hogy egy arra kijelölt felhasználó szerkeszthesse egy csoportházirend beállításait. Ez technikailag a szervezeti egység biztonsági leíróinak módosításával történik.



## A GPO alkalmazása

A csoportházirend-kliens „pull” modell alapján dolgozik. Bizonyos időközönként (ez véletlenszerű, 90 és 120 perc közötti érték, bár ez is szabályozható csoportházirenddel) összegyűjti a számítógépre, és a bejelentkezett felhasználóra (ha van ilyen) vonatkozó GPO-kat, és bejegyzi a Windows [beállításjegyzékének](#) HKLM\Software\Policies, illetve HKCU\Software\Policies ágába azokat. Ezután, ha ez alkalmazza a beállításokat, amik ettől kezdve (vagy a következő bejelentkezés/rendszerindítás után) befolyásolni fogják a házirenddel szabályozható rendszerkomponensek működését.

A csoportházirend frissítése és alkalmazása kikényszeríthető, [Windows 2000](#)-en a `secedit refreshpolicy`, [Windows XP](#)-n és afölött a `gpupdate` parancs futtatásával.

Ha egy felhasználóra vagy számítógépre több, esetleg egymással ütköző házirend-beállítás vonatkozik, a következő sorrendben kerülnek végrehajtásra (a később végrehajtott felülírja a korábbi!):

- helyi számítógép
- hely (site)
- tartomány
- szervezeti egységek (OU) – a hierarchiában felülről lefelé haladva értékelődnek ki.

## 3. feladat

Hozzon létre a saját szervezeti egységére csoportházirendet a következő módon:

- Nyissa meg az Administrative Tools/Group Policy Management felületet, majd menjen az `opre3.tilb.sze.hu` tartományon belül a saját szervezeti egységére, majd jobb gomb-**New**
- Szervezeti egységének tulajdonságai (jobb egérgomb) között válassza a **Csoportházirend** fület
- Hozzon ott létre egy új házirendet, melynek neve: **[Szervezeti egység]-GPO**.  
Megjegyzés: nincs template GPO
- Az így létre jött csoportházirend tulajdonságainál(*properties*) tiltsa le a **Számítógép-konfigurációs beállításokat**

Most szerkessze meg az előbb létrehozott csoportházirendet az alábbi beállításokkal:

1. Felhasználói konfiguráció:(*user configuratin/Policies*)
  - A **Windows beállításai** között a böngésző felhasználói felületén terjesztőként jelentesse meg a saját NEPTUNKódját
  - Felügyeleti sablonok (*Administrative templates*) között cserélje a **Start menü** power gombját logoutról logoffra, illetve ne lehessen programot eltávolítani(**vezérlőpult**)(*Remove Add/remove prg-s*)
  - Állítsa be, hogy a rendszer ne kérjen jelszót hibernálás, illetve felfüggesztés után (Felügyeleti sablonok\Rendszer\Energiagazdálkodás(*Power Management*))
2. Számítógép konfiguráció:
  - telepítse a **Firefox-7.0.1-hu.msi**-t, amelyet megtalál a tartomány megosztott mappájában (szoftverbeállítás)
  - a MediaPlayer ne hajtson végre videósimítást(*video smooting*)(Felügyeleti sablonok\Windows összetevők)
  - a gépre történő bejelentkezésnél(*logon*) mindig klasszikus nézet legyen(Felügyeleti sablonok\Rendszer)
  - lehessen nyomtatót közzétenni(*allow printers to published*) (Felügyeleti sablonok\Printers)