Tippek és trükkök Windows XP-hez

A közzétevő megjegyzése: az itt olvasható anyagok nem a saját szerzeményeim. Az információk a – sajnos megszűnt – www.root.hu oldalról származnak, mindennemű szerzői jog az eredeti szerzőket illeti.

Titkosítás opció a jobb gombos menüben

Valószínűleg már ismerjük a titkosítás opciót. Ezt a **Tulajdonságokban (Properties)** lévő **Speciális (Advanced)** gomb segítségével tudjuk elérni. Ezt az utat le lehet rövidíteni egyenesen a jobb egérgombos menüig.

Ahhoz, hogy lássuk a **Titkosítás (Encrypt)** opciót a jobb gombos menüben, a következőket kell tennünk:

1. A Rendszerleíró adatbázisban keressük meg

[HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/ CurrentVersion/Explorer/Advanced]

kulcsot.

2. A kulcsban hozzunk létre egy "EncryptionContextMenu" nevű Duplaszó (DWORD Value) bejegyzést.

3. A bejegyzés értékét állítsuk 1-re.

Ha el szeretnénk távolítani az opciót, akkor módosítsuk a bejegyzés értékét **0**-ra, vagy töröljük magát a bejegyzést.

A beállítások érvénybelépéséhez, újra kell indítanunk a rendszert vagy ki-, majd bejelentkeznünk. Megjegyzésül: ha egy titkosított fájlra kattintunk, akkor a **Titkosítás (Encrypt)** opció helyett a **Visszafejtés (Decrypt)** lesz.

Rendszergazda fiók megjelenítése

Miután feltelepíttettük a Windows XP operációs rendszert, az megkér minket, hogy adjunk meg legalább egy felhasználót. Ha kihagyjuk ezt a lépést, akkor a **Rendszergazda (Administrator)** fiókot fogjuk használni. Viszont ha a felhasználó megad egy felhasználónevet, akkor az lesz a számítógép alapértelmezett rendszergazdája.

Ez után már csak a felhasználó által megadott felhasználókat láthatjuk a **Felhasználói fiókokban** (User Accounts) és az Üdvözlőképernyőn (Welcome Screen). Megeshet, hogy változtatni szeretnénk valamilyen beállításon, és szükségünk lehet a sima Rendszergazda fiókra.

Ilyenkor az Üdvözlőképernyőn nyomjuk le a **Ctrl+Alt+Del** kombinációt, majd eresszük el és nyomjuk meg a **Del** gombot, míg a **Ctrl+Alt** gombokat nyomva tartjuk. Evvel átváltunk régi bejelentkezési ablakhoz. Ott megadhatjuk a **Rendszergazda (Administrator)** felhasználónevet és a hozzá tartozó jelszót.

Ezen a helyen kell megemlítenem, hogy sok felhasználó nem ad meg jelszót a **Rendszergazda (Administrator)** fiókhoz a telepítés folyamán, mivel később szeretné beállítani azt. De ha megadunk egy felhasználónevet a telepítés után, akkor a Rendszergazda fiók el lesz rejtve. Így a fent megemlített módon bárki hozzáférhet a rendszerhez teljes adminisztrációs jogokkal.

Más szóval ezért is érdemes belépnünk a Rendszergazda fiókba, hogy a biztonság kedvéért megadjunk egy jelszót.

Ahhoz, hogy láthatóvá tegyük a Rendszergazda (Administrator) fiókot, a következőket kell tennünk: **1.** A Rendszerleíró adatbázisban (Registry) keressük meg a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\ CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList]

kulcsot.

2. A kulcsban hozzunk létre egy "Rendszergazda" vagy angol Windows esetén "Administrator" nevű Duplaszó (DWORD Value) bejegytést.

3. A bejegyzés értékét állítsuk **1**-re.

Ha el szeretnénk rejteni a fiókot, akkor állítsuk a bejegyzés értékét **0**-ra, vagy töröljük magát a bejegyzést.

Parancsikonok kizárása a leggyakrabban használt programok listájából

A Windows XP új Start menüje nem csak külalakban, de funkciókban is büszkélkedhet. Az egyik ilyen funkciója a gyakran használt programok megjelenítése. Ezt a szolgáltatás már megemlítettük a **Rendezzük be az XP Start Menüjét** tippben.

Sajnos, ha a leggyakrabban használt programok listájából eltávolítunk egy ikont a fent megemlített tipp alapján, akkor az adott ikon egy idő után újra ott lesz.

Szerencsére lehetőségünk van az adott parancsikon kizárására a Start Menüből. Más szóval letiltjuk az adott parancsikon megjelenítését a listában.

Ez akkor lehet hasznos, ha olyan program szerepel a listában, amit ott nem szeretnénk látni. De nem csak az adott pillanatban, hanem a jövőben sem.

Ahhoz, hogy egy bizonyos program ne jelenjen meg, a következő lépéseket kell végrehajtanunk: 1. A Rendszerleíró adatbázisban keressük meg a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\FileAssociation]

kulcsot.

2. A kulcsban keressük meg a "AddRemoveApps" nevű Karakterlánc (String Value) bejegyzést.
3. Módosítsuk a bejegyzést a letiltani kívánt program nevének a hozzáadásával.
Más szóval a bejegyzés már tartalmaz egy ehhez hasonló értéket:

SETUP.EXE; INSTALL.EXE; ISUNINST.EXE

(A bejegyzés értéke lehet hosszabb és más programokat is tartalmazhat)

Ehhez kell hozzáfűznünk az adott program **exe** nevét. Például a **Paint** rajzolóprogram fájlneve **mspaint.exe**. Tehát ha az **mspaint.exe** programot nem szeretnénk többé látni a leggyakrabban használt programok listájában, akkor módosítsuk a bejegyzés értékét a következőre:

SETUP.EXE;INSTALL.EXE;ISUNINST.EXE;**MSPAINT.EXE**

Figyeljünk oda hogy a program fájlnevek pontosvesszővel el legyenek választva. Továbbá ne legyen felesleges szóköz.

A beállítások érvénybelépéséhez újra kell indítanunk a rendszert vagy ki- majd bejelentkeznünk.

A billentyűzetkiosztás jelzője XP alatt

Bizonyára nem vagyok egyedül azzal, hogy ragaszkodom a jól megszokott dolgokhoz. Ilyen volt a billentyűzetkiosztás jelzése az óra melletti értesítési területen (notification area), amit az XP-ben megváltoztattak.

Bevezették a "language bar"-t, ami szerintem roppant zavaró tud lenni, egyrészt mert nem a megszokott helyen van, másrészt nem csak egy ikonja van, és értékes helyet foglal, főleg ha a taskbarunk több soros.

Szerencsére nem kell lemondanunk a régi megoldásról. A "language bar"-t nyugodtan kikapcsolhatjuk, és helyette futtassuk (praktikusan a rendszer indításakor automatikusan) a %systemroot%\system32\internat.exe -t.

Ez visszahelyezi a kijezést az óra mellé, és sok helyet megtakarít a tálcán.

Hibaüzenetek kiiktatása Windows alatt

Ezzel az apró registry módosítással megadhatjuk, hogy milyen jellegű hibaüzenet ablakok jelenjenek meg az előforduló hibák esetén.

A HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Windows

kulcs alatt keressük meg az "ErrorMode" REG_DWORD típusú bejegyzést, majd az alábbi táblázatból válasszuk ki a nekünk tetsző értéket, és írjuk át a registry-ben.

Érték Leírás

- 0 Minden hibaüzenet megjelenik felugró ablakban (alaphelyzet)
- 1 A rendszer hibaüzenetei nem jelennek meg, csak az alkalmazások üzenetei
- 2 A hibaüzenetek nem jelennek meg.

A hibákról a log ettől a beállítástól függetlenül továbbra is elkészül.

Hasznos biztonsági kiegészítők

Három kis biztonsági segédeszközt ajánlok a Windows felhasználók figyelmébe. Mind a három jószág hasznos lehet mind otthoni, mind pedig alapszintű rendszergazdai biztonsági munkálatokhoz. **Active Ports** - Windows rendszerünk aktív portjait mutatja meg, és a portokat nyitva tartó alkalmazásokat, szolgáltatásokat is. Telepítése és használata nem is lehetne ennél egyszerűbb. Letölthető a kapcsolódó linkeknél.

Microsoft Network Security Hotfix Checker - Képes a hálózaton tartózkodó számítógépektől lekérdezni, hogy milyen biztonsági javítócsomagokat telepítettek már rájuk. Ezzel segítségére lehet a kis és nagy hálózatok rendszergazdáinak, egy helyben ülve ellenőrizhetik a rendszeren jelenlévő telepítési teendőket. Használata parancssorból történik, igen egyszerű kis eszköz alapszintű parancssori tudással mindenki elboldogul vele. Letölthető a kapcsolódó linkeknél.

LANGuard - Freeware program, képes a hálózatunk számítógépeit tesztelni különféle támadási módszerek ellen. Leellenőrzi a számítógépek nyitott portjait, szabadon hagyott támadási felületeit, felesleges megosztásait. Az esetlegesen már aktív trójai szoftverek jórészét is képes felismerni a gépeken, továbbá a biztonsági réseket hagyó registry beállításokat is felkutatja. Megkeresi és jelenti a nem használt, vagy nem biztonságos felhasználói fiókokat. Honlap linkje a kapcsolódó linkeknél.

A Megosztott dokumentumok mappa eltávolítása

A Windows XP operációs rendszerben, ha rákattintunk a **Sajátgépre (My Computer)** és megnézzük, mi van benne, akkor észrevehetjük, hogy van benne egy **Megosztott Dokumentumok (Shared Documents)** nevű mappa.

A mappa a felhasználók közti könnyebb fájlmegosztás megkönnyítésére lett kitalálva. Viszont amikor egyetlen ember használja a számítógépet és ráadásul hálózat nélkül, ez a mappa akkor is jelen lehet. Ha el szeretnénk távolítani azt, akkor a következő lépéseket kell végrehajtani:

1. A Rendszerleíró adatbázisban (Registry) keressük meg a

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer] kulcsot.

2. A kulcsban hozzunk létre egy "NoSharedDocuments" nevû Duplaszó (DWORD Value) bejegyzést.

3. A bejegyzés értékét állítsuk 1-re.

Ha újra láthatóvá szeretnénk tenni a **Megosztott Dokumentumok (Shared Documents)** mappát, a "**NoSharedDocuments**" bejegyzés értékét állítsuk **0**-ra, vagy töröljük magát a bejegyzést.

Munkaállomás zárolása parancsikonnal

Ugyan nagyon kényelmes XP-ben a Windows+L billentyűkombináció gépünk zárolására, de ha valamiért szükségünk lenne egy parancsikonra, ami ezt elvégzi, itt a megoldás!

Az Asztalon (Desktop) klikkeljünk jobb egérgombbal, majd válasszuk az Új -> Parancsikon menüpontot (New -> Shortcut). A megjelenő ablakba írjuk be:

rundll32.exe user32.dll,LockWorkStation

A Tovább gomb után adjuk meg a parancsikon nevét, majd a Befejezésre kattintva készen is vagyunk.

Rendezzük be az XP Start Menüjét

A Windows XP megjelenésével egy új Start Menü is meg jelent. Aki idáig hozzászokott a klasszikus Start Menühöz, annak nem is olyan könnyű átállni az újra. Viszont az új Start Menü nem csak új funkciókban, de új külalakban is gazdag.

Az új menü legfeltűnőbb szolgáltatása a gyakran használt programok megjelenítése. Más szóval nem kell megkeresnünk egy adott szoftver hivatkozását a Programok menüben, mivel az megjelenik a fő menüben.

Sajnos olyan programok is megjelenhetnek, amiket nem szeretnénk ott látni. Vagy esetleg éppen azt szeretnénk, hogy mindig ott legyenek.

Rögzített és a leggyakrabban használt programok listája

A Start Menü legfelső két ikonja alapbeállításként az Internet Explorer és az Outlook Express. Ezek a rögzített ikonok, vagyis mindig látszanak. A rögzített részhez könnyen hozzáadhatunk, illetve eltávolíthatunk ikonokat.

Ahhoz, hogy hozzáadjunk egy programot, a Start Menüben keressük meg azt a programot, majd kattintsunk rá az egér jobb gombjával. A menüben kattintsunk a **Rögzítés a Start Menün (Pin to Start Menu)** menüpontra.

Azonban, ha el szeretnénk távolítani egy programot a rögzített részből, akkor kattintsunk jobb gombbal az eltávolítani kívánt ikonra. A menüben kattintsunk a **Rögzítés feloldása a Start Menüből (Unpin from the Start Menu)** vagy az **Eltávolítás a listáról (Remove from This List)** menüpontra. Ha a program, amit a Start Menüben rögzítettünk, előtte a leggyakrabban használt programok listájában volt, akkor a **Rögzítés feloldása a Start Menüből (Unpin from the Start Menu)** parancsára a Windows visszahelyezi azt a leggyakrabban használt programok közé. Viszont ha az **Eltávolítás a listáról (Remove from This List)** menüpontra kattintunk, akkor az ikont mindkét lista esetén eltüntetjük.

A többi ikon

Majdnem biztos, hogy a felhasználó már észrevette azt a sok ikont a Start Menü jobb oldalán. Egyesek belőlük tényleg feleslegesek. Ezeket a Start Menü tulajdonságaiban állíthatjuk be.

Kattintsunk jobb gombbal valahol az üres területre, majd kattintsunk a **Tulajdonságok (Properties)** menüpontra.

A Tálca és a Start Menü tulajdonságai (Taskbar and Start Menu Properties) ablak Start Menü fülében kattintsuk a Testreszabás (Customize) gombra.

Említés képen az **Általános (General)** fülben tudjuk beállítani, hogy kis vagy nagy ikonokat használjuk a Start Menü rögzített és a leggyakrabban használt programok listájában. Továbbá beállíthatjuk a Start Menüben megjelenő leggyakrabban használt programok parancsikonjainak a számát. És ugyan ott törölhetjük a jelenlegi lista tartalmát a **Lista törlése (Clear List)** gomb segítségével. Végül beállíthatjuk az alapértelmezett Internet böngészőnket és levelező programunkat.

A **Speciális (Advanced)** fülben a **Dokumentumok** és hasonló jellegű parancsikonok megjelenítését állíthatjuk be. Továbbá a legutóbb megnyitott dokumentumok listázásának engedélyezését és letiltását, az újonnan megnyitott programok kiemelését és az almenük megnyitását az egérmutató felettük tartására.

A **Start Menü elemei (Start Menu Items)** részben állíthatjuk be, hogy a listából milyen ikonok jelenhetnek meg, illetve hogyan jelenjenek meg.

A listában négyféle beállítás van:

1. A jelölőnégyzet - itt csak azt tudjuk beállítani, hogy az adott elem megjelenjen-e vagy nem.

2. a) Megjelenítés hivatkozásként (Display as a link) - ha az adott ikonra kattintunk, akkor egy külön Intéző (Explorer) ablakban fog megjelenni a tartalom.

b) Megjelenítés menüként (Display as a menu) - ha az adott ikonra kattintunk, akkor az egy menüben fogja megjeleníteni a tartalmat. Például, mint a Programok (Programs) menü.

c) Ne jelenjen meg (Don't display this item) – ezzel elrejtjük a bizonyos parancsikonokat.

Például, ha a **Vezérlőpult (Control Panel)** menüként van engedélyezve, ha rákattintunk, nem egy Intéző (Explorer) ablakban fogjuk látni a parancsikonokat, hanem egy menüben. De ha duplán rákattintunk, akkor az Intézőben fog megjelenni.

Természetesen akad egy-két elem, ami nem egy parancsikon megjelenítésének a beállítását szolgálja,

hanem azok megjelenítési módját. Ilyen az Áthúzási művelet engedélyezése (Enable Dragging and Dropping) és a Programok görgetése (Scroll Programs).

Az **Áthúzási művelet engedélyezésével (Enable Dragging and Dropping)** egyszerűen az **Asztalról (Desktop)** vagy más helyről a Start Menübe húzhatunk egy parancsikont, és fordítva. De ez még a Start Menüben lévő ikonok mozgatását is letiltja és egyes helyeken a jobb egérgombos menüt.

A **Programok görgetése (Scroll Programs)** segítségével a Programok vagy más menü listája görgethető lesz. Más szóval a menü nem többszörös szélességű lesz (alapbeállítás), ha több program lesz a menüben, mint ami a képernyőfelbontás magasságába belefér, hanem a menü legfelső és legalsó részén lesz egy nyíl. Ha ezeket a nyilakat megnyomunk, akkor a programok listája az adott irányba el fog gördülni.

Az újonnan telepített programok kiemelése (Highlight newly installed programs) opció önmagáért beszél. Lent található két kép, ami az értesítést mutatja. Viszont ez a szolgáltatás nem mindig kapcsolja ki magát és valamikor legalább ötször meg kell nyitnunk az újonnan telepített programot, hogy a kiemelés megszűnjön. Szerencsére legtöbb esetben az első alkalomkor, kikapcsolja a kiemelést. A kiemelés mellett, a program egy kis buborékfigyelmeztetésben is értesít minket. Ha az olvasó olyan felhasználó, aki sokat telepít, akkor talán érdemes lenne kikapcsolnia ezt a szolgáltatást.

A legutóbb megnyitott dokumentumok listázása (List my most recently opened documents) hasznos lehet, amikor sok fájllal dolgozunk és visszatérünk hozzájuk. De ez a szolgáltatás olyan fájlokat is felsorol, amiket talán nem szeretnénk a többi között látni. Ahhoz, hogy a listában ne szerepeljen egy fájl se, kattintsunk a Lista törlése (Clear List) gombra.

Az almenük megnyitása az egérmutató felettük tartására (Open submenus when I pause on them with my mouse) opció azt hiszem érthető. Ha letiltjuk ezt, akkor a Start Menüben lévő menük csak kattintásra jelennek meg.

Ha végeztünk a beállításokkal, kattintsunk az **OK** gombra.

Visszatérve **A Tálca és a Start Menü tulajdonságai (Taskbar and Start Menu Properties)** ablakhoz lehetőségünk van a klasszikus Start Menü alkalmazásának beállítására. Ehhez, csak ki kell jelölni a **Klasszikus Start menü** jelölő pontot. De a klasszikus Start menünél sajnos nem használhatjuk ki az új Start menü legtöbb funkcióját.

A buborékablakok letiltása Windows XP alatt

A felbukkanó buborékablakok zavaróak lehetnek különböző hardverelemek telepítésekor, és más alkalmakkor. A következőkben leírom a letiltásuk módját. Hozzunk létre egy szöveges fájlt, és szúrjuk bele az alábbi szöveget:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]

"EnableBalloonTips"=dword:0000000

Ha ezzel megvagyunk, mentsük el a fájlt "reg" kiterjesztéssel, majd indítsuk el. Megkérdezi a Windows, hogy valóban hozzá akarjuk-e adni a fájl tartalmát a regisztrációs adatbázishoz. Válaszoljunk igennel, majd indítsuk újra a számítógépet.

Mindennapi XP Pár tipp a Windows XP-hez, amikkel a mindennapi munkánkat könnyíthetjük meg.

Több fájl átnevezése egyszerre

Több fájlt is átnevezhetünk egyszerre, ha kijelöljük őket, majd a jobb egérgombra előugró menüből kiválasztjuk az átnevezést, és átnevezzük az első fájlt. A többi fájl neve is megváltozik sorszámozva.

Fájlnevek elrejtése "miniatűr" nézetben

Ha képfájljainkat miniatűr nézetben szeretnénk látni a mappájukban a fájlnevek nélkül, válasszuk ki a nézet menü "miniatűrök" parancsát, miközben nyomva tartjuk a Shift billentyűt. Hatására a fájlnevek eltűnnek, csak a képek betekintő nézete látszik.

Kép használata egy mappa azonosításához

Ha szeretnénk, hogy egy mappánknak egyedi kinézete legyen, nevezzünk át egy benne lévő képet Folder.jpg-re. Ezek után a mappánk ikonjában a kép lesz látható lekicsinyítve, miniatűr nézetben.

Csoportos ikonrendezés

Ha egy mappában a nézet menü rendezés szempontja almenüjéből a csoportokban menüpontját kiválasztjuk sokkal átláthatóbban tudjuk kezelni a fájljainkat név, méret, és egyéb szempontok szerint.

Fájl mentése alapértelmezett kiterjesztés nélkül

Ha bármelyik program mentési ablakába a mentendő fájl leendő nevét idézőjelek közé tesszük, a program nem fogja a fájlnév végére tenni az alapértelmezett kiterjesztést. Például ha Wordben az elmentendő fájlunk nevéül a levél.st-t választjuk, és a mentés ablakában "levél.st"-ként írjuk be, nem nevezi át elmentéskor a Word levél.st.doc-ra. Viszont ha így mentjük el a fájlt, figyeljünk rá hogy társítsuk valamihez, mivel a Windows nem fogja tudni hogy a fájlunk tulajdonképpen egy .doc fájl.

Új hely elhelyezése a "Küldés" menüben

Ha egy fájlra jobb egérgombbal rákattintunk, a megjelenő menü "Küldés" almenüjével a fájl gyorsan felmásolhatjuk például hajlékonylemezre. Ha el szeretnénk helyezni a saját parancsikonjainkat is ebbe a menübe (például egy másik partíció parancsikonját) tegyünk egy parancsikont a C:\Documents and settings\Felhasználónév\SendTo mappába. Ez a mappa rejtett, így először be kell kapcsolnunk a rejtett fájlok mutatását a mappák nézet menüjében.

Két hasznos billentyűparancs

A ctrl-shift-escape billentyűkombinációval is előcsalhatjuk a Windows feladatkezelőt, és a Windows-Break billenytűk egyidejű lenyomásával pedig a rendszertulajdonságok ablakát.

Az értesítési terület beállítása

Az értesítési terület a tálcán lévő óra mellett található. Az a terület, ahol a programok ikonjai találhatók. Gyakran megesik, hogy sok program kirakja az ikonját az SystemTray-be és ez padig zavaró lehet. Főleg olyankor, ha több mint 10 ikon található ott.

A Windows XP operációs rendszerben ezt könnyen meg lehet oldani. Alapbeállításként az inaktív ikonok elrejtődnek. De beállíthatjuk, azt is, hogy egy bizonyos ikon egyáltalán nem látszódjon, vagy mindig jelen legyen. Ehhez jobb gombbal kattintsunk a tálca valamelyik üres területére majd a menüben, válasszuk a **Tulajdonságok (Properties)** menüpontot.

A Tálca és Start menü tulajdonságai (Taskbar and Start Menu Properties) ablak alján jelöljük be A nem aktív ikonok elrejtése (Hide inactive icons) jelölőnégyzetet, ha még nincs kijelölve. Majd kattintsunk a mellette lévő Testreszabás (Customize) gombra.

Elő fog jönni az **Értesítések testreszabása (Customize Notifications)** ablak. Az ablakban lévő listán az idáig megjelent és éppen aktív ikonokat láthatjuk. Mindegyiknél beállíthatjuk, hogy amikor az adott program inaktív, akkor az ikon elrejtődik, vagy folyamatosan látszik, vagy esetleg mindig el van rejtve. Mindegyik programikonhoz három állapot tartozik:

1. Elrejtés, ha nem aktív (Hide when inactive) – ez az alapbeállítás

- 2. Sosem látszik (Allways hide)
- 3. Mindig látszik (Allways show)

Tehát, ha nem akarjuk, hogy egy vagy több program ikonja látszódjon az Értesítési területen, akkor válasszuk a **2.** beállítást. Ha pedig azt szeretnénk, hogy mindig is jelen legyen, akkor válasszuk a **3.** beállítást.

Ha kiválasztottuk a számunkra megfelelő beállítást, zárjuk be az ablakokat az OK gombok segítségével.

Takarítsunk egy kicsit

Amikor az internetet böngésszük, programokat telepítünk és leveleket fogadunk, a tárhelyünk minden alkalommal csökken. Természetesen ilyenkor olyan dolgok is felkerülnek, amik szinte teljesen feleslegesek.

Miután feltelepítettük a Windows-t, minden jól és gyorsan működik. De egy év múlva a rendszerűnk lassú és egyre instabilabb lesz. Főleg akkor történik ez, amikor a Windows működéséhez szükséges hely elfogy. Sok ember gondolja, hogy itt-ott töröl valamit, és máris van szabad hely, de ez nem így van. Most néhány pontban leírom, hogy mi a teendőnk a helyfelszabadításhoz.

Használatlan komponensek eltávolítása

A legtöbb ember nem is törődik a számítógépén lévő programokról. Főleg azokról, amelyeket a Windows telepített fel nekünk. Mondjuk, használjuk mi az **MSN Explorer**-t? A böngésző eltávolítása **13,5** Mb helyet szabadíthat fel! Vagy, ha nem küldünk FAX-ot, akkor a **Microsoft Fax Services** programcsomag teljesen felesleges, aminek az eltávolítása **3,7** Mb helyet szabadíthat fel. Esetleg, ha a gépen nem játszunk a standart játékokkal, akkor azok eltávolítása még **12,1** Mb helyet szabadíthat fel. Természetesen egyes programok csak az XP operációs rendszerben találhatók meg, de ez a módszer a régebbi Windows operációs rendszerekben is működik.

A Windows komponensek eltávolításához menjünk a **Vezérlőpultba (Control Panel)**, majd ott kattintsunk a **Programok telepítése és eltávolítása (Add or Remove Programs)** ikonra. Keressük meg a szükségtelen szoftvereket és távolítsuk el őket. Ellenőrízzük a **Windows összetevők hozzáadása és eltávolítása (Add/Remove Windows Components)** gombot is, ami újabb listát, hozhat elő a Windows-ban lévő komponensekről.

Sajnos a Microsoft elrejtett néhány komponenst, amit nem láthatunk. Szerencsére van megoldás arra, hogy láthatóvá tegyük, és el tudjuk távolítani azokat.

Ehhez olvassuk el a

Windows Messenger eltávolítása

cikket.

Ideiglenes fájlok törlése

Amikor a rendszerünk vagy a rendszerben futó valamilyen program összeomlik, akkor az egy vagy több fájlt is létrehozhat. Vagy, amikor feltelepítűnk egy programot, akkor is ide kerülnek a felesleges fájlok. A méretük lehet a lényegtelen 1Kb –tól kezdeve több Mb-ig. Ezektől gyorsan megtelhet a rendszer. Minél több ilyen fájl létezik a merevlemezen, annál lassabb lesz az. Ezekez főleg a **\Documents and Settings\your username\Local Settings\Temp** mappában találhatjuk. A régebbi Windows 9x-nél ez a mappa a **WINDOWS\TEMP** mappában található. Az ezekben a mappákban lévő fájlokat az Intézővel (Explorer) vagy más fájlkezelő programmal törölhetjük. Biztonsági okokból csak a mainál régebbi fájlokat töröljük, mert a maiak, lehet, hogy használatban vannak.

Természetesen még rákereshetünk a merevlemezen lévő *.tmp fájlokra. Ezeket is lehet törölni.

Egyéb törölhető fájlok

A következő kiterjesztésű fájlokat is törölhetjük:

.dmp – Dump fájl. A Windows akkor hozza létre azt, amikor maga az operációs rendszer vagy egy program összeesik. Ha nem használjuk ezeket a fájlokat az összeomlások visszanyomozására, akkor nyugodtan törölhetjük azokat.

.bak – BackUp fájlok. Amikor egy program felülír egy régebbi fájlt, akkor előtte létrehozza a másolatát, és aztán írja felül azt. A másolatnak, vagyis a réginek a BAK a kiterjesztése.

.fts – Súgó fájlokhoz tartozik. Amikor a súgóban keresünk valamit, a Windows létrehozza ezt a fájlt, hogy a következő kereséskor az előző keresés adatai segítségével gyorsabb legyen.

.gid – Megint a súgóhoz tartozó fájlok. Amikor megnyitunk egy súgó fájlt, akkor a Windows létrehozza ezt a fájlt, hogy következő alkalommal gyorsabb legyen súgóhoz való hozzáférés.

.old – Ugyanaz, mint a .bak

.~mp – Mint a .tmp fájlok

.\$\$\$ - Ugyanaz, mint a .bak (általában, nem mindig)

.000 - Ugyanaz, mint a .bak

Hogy megbizonyosodjunk a fájlok feleslegességéről, a biztonság kedvéért a fájlokat hagyjuk a **Lomtárban** legalább egy hétig. Ha egyik program sem hiányol egy fájlt se, akkor nyugodtan törölhetjük azokat a **Lomtárból** is.

Ideiglenes Internetes fájlok

Ezek a fájlok az Internetböngészés gyorsítására találták ki. Amikor letöltünk egy oldalt, akkor a rajta lévő képek és egyéb fájlok is letöltődnek. Amikor újra letöltjük azt az oldalt, akkor már csak a különbségek töltődnek le, vagyis azok a fájlok, amik már megvannak, nem lesznek letöltve. És főleg ezek eszik meg a merevlemez területét. Ezért időnként nem árt megszabadulni tőlük. Ahhoz, hogy a fájloktól megszabaduljunk, a **Vezérlőpultban (Control Panel)** kattintsunk az **Internetbeállítások (Internet Options)** ikonra. Az **Internet Tulajdonságai (Internet Properties)** ablak közepén lesz egy **Fájlok törlése (Delete Files)** gomb. Kattintsunk rá. Elő fog jönni egy kis figyelmeztető ablak. Az ablakban bejelölhetjük **A teljes helyben tárolt tartalom törlése (Delete all offline content)** jelölőnégyezet. Ha csak online (aktív kapcsolat) böngésszük az Internet oldalakat, akkor mindenképpen jelöljük be. Az ideiglenes fájlok törlése nem okoz hibát a Windows-ban. Voltak már beszámolók, amikben 400-500Mb helyet nyertek vissza a felhasználók az ideiglenes internetes fájlok törlésével.

Tömörítsük az Outlook Express Email-eket

Ha sok email levelet kapunk, akkor a merevlemezünk gyorsan megtelhet. Természetesen egyből töröljük azokat, amik nem kellenek nekünk és valószínűleg még a Törölt elemek (Deleted Items) mappából is töröltük azokat a leveleket. De amikor töröljük a "törölt" leveleinket, akkor azok még nem igazán törlődnek. Az Outlook mindössze leveszi a hivatkozást az adott emailre. A levelek végül csak akkor törlődnek, ha tömörítjük a mappákat.

Ezt a **Fájl (File) -> Mappa (Folder) -> Összes mappa tömörítése (Compact All Folders)** menüből végezhetjük el. Természetesen ez nemcsak a törölt fájlok igazi törlésére szolgál, de tömörítésként is. Így példál már 100-150 levél méretét lecsökkenthetjük néhány Mb-al.

Ha nem átlátszó az ikonok felirata (XP)

Ha nem átlátszóak az Asztalon lévő ikoncímkék, akkor két beállítást kell ellenőriznünk. Először jobb gombbal kattintsunk a **Sajátgépre (My Computer)** majd a **Tulajdonságok (Properties)** menüpontra. A **Rendszertulajdonságok (System Properties)** ablakban menjük a **Speciális** (Advanced) fülre. Ott lesz egy **Teljesítmény (Performance)** keret és benne egy **Beállítás** (Settings) gomb. Kattintsunk rá.

Elő fog jönni a Teljesítmény beállítások (Performance Options) ablak. A Vizuális hatások (Visual Effects) fülnél válasszuk az Egyéni (Custom) opciót majd győződjünk meg arról, hogy a Vetett árnyék az Asztal ikoncímkéin (Use drop shadows for icon labels on the desktop) jelölőnégyzet be van jelölve.

Majd végül zárjuk be az ablakokat az **OK** gombok segítségével.

Ha ez sem segített, akkor jobb gombbal kattintsunk az Asztal valamelyik üres területére. Az **Ikonrendezés szempontja (Arrange Icons By)** menüben vegyük le a pipát **Az Asztal webes elemeinek zárolása (Lock Web Item on Desktop)** opcióról.

A bejelentkezési képernyővédő tulajdonságainak

megváltoztatása

Amikor a Windows XP-nk elindul, és ha a rendszerünkön be van állítva a felhasználónév és jelszó kérése, egy CTRL+ALT+DEL billentyűkombináció leütésére felszólító ablakocskával találkozunk. Ha nem nyúlunk a számítógéphez 10 percig ezen üzenet megjelenésekor, akkor egy képernyőkímélő kezdi el szórakoztatni a gép előtt ülőt. Nézzük, hogyan lehet kikapcsolni ezt a képernyővédőt vagy megváltoztatni a tulajdonságait:

A bejelentkezési képernyővédő megváltoztatása:

1.) Indítsuk el a a registry editort (regedt32)!

2.) Keressük meg a következő bejegyzés ágat: HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

3.) A jobboldali panelon kattintsunk duplán a SCRNSAVE.EXE elemen!

4.) Gépeljük be az értékadó szövegdobozba a kívánt képernyőkímélő fájl nevét. Pl.: ssmyst.scr Ha a képernyővédő fájlja a %Systemroot%\System32 könyvtárban van, akkor nem kell útvonalat megadni a fájlnév előtt, máskülönben azonban kell. A Képernyővédő fájlok a .scr kiterjesztésükről felismerhetőek.

A bejelentkezési képernyővédő megjelenési idejének megváltoztatása:

1.) Indítsuk el a a registry editort (regedt32)!

2.) Keressük meg a következő bejegyzés ágat: HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

3.) A jobboldali panelon kattintsunk duplán a ScreenSaveTimeOut elemen!

4.) A megjelenő szövegdobozba írjuk be a megjelenés előtti várakozási időt másodpercben.

A bejelentkezési képernyővédő kikapcsolása:

1.) Indítsuk el a a registry editort (regedt32)!

2.) Keressük meg a következő bejegyzés ágat: HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

3.) A jobboldali panelon kattintsunk duplán a ScreenSaveActive elemen!

4.) A megjelenő szövegdobozba ha 0-t írunk akkor kikapcsoljuk a bejelentkezési képernyőkímélőt, ha pedig 1-et írunk akkor bekapcsoljuk azt.

ZIP mappák letiltása és engedélyezése

A Windows XP alapból támogatja a ZIP fájlok kezelését. Amikor viszont az Intézőben (Explorer) böngészünk, a ZIP fájlok mappaként is megjelenhetnek. Ez eléggé zavaró lehet, ha sok ZIP fájllal dolgozunk.

Ha nem akarjuk ezt a szolgáltatást használatba venni, akkor tiltsuk le azt.

A Start Menüben kattintsunk a Futtatásra (RUN) majd írjuk be a következőt:

regsvr32 /u zipfldr.dll

majd nyomjunk **ENTER**-t. Végül kattintsunk az **OK** gombra az információs ablakban. Ha engedélyezni szeretnénk a ZIP mappák használatát, akkor a kővetkezőt kell beírni:

regsvr32 zipfldr.dll

A Bejelentkezési képernyőn lévő felhasználók elrejtése (XP)

Amikor létrehozunk egy vagy több felhasználói fiókot, akkor azok a bejelentkezési képernyőn is látszanak majd. Valamikor csak azért hozunk létre felhasználói fiókokat, mert az adott felhasználónak szüksége van a számítógépünk hálózaton való elérésére.

Más szóval a felhasználó csak a hálózaton át fog bejelentkezni, de fizikailag nem. Ezért a felesleges felhasználók nevei zavaróak is lehetnek. Szerencsére a neveket el tudjuk rejteni a Bejelentkezési képernyőből a felhasználó fiókja törlése nélkül.

Ahhoz, hogy egy felhasználót elrejtsünk, a **Rendszerleíróadatbázisban (Registry)** létre kell hoznunk egy **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzést. A bejegyzést a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList]

kulcsba kell létrehoznunk.

A bejegyzés neve a felhasználófiók nevétől függ. Tehát, ha egy **Sándor** nevű felhasználót szeretnénk elrejteni, akkor a bejegyzés neve is **Sándor** kell, hogy legyen. A bejegyzés értéke lehet **0** és **1**. A **0** elrejti, az **1**, pedig láthatóvá teszi a felhasználót.

Természetesen, ha több felhasználót szeretnénk elrejteni, akkor annál több bejegyzést kell létrehoznunk.

XP stílusok alkalmazása nem Microsoft programokon

Valószínűleg észrevehettük már, hogy egyes programok nem használják a Windows XP operációs rendszer stílusokat. Ezek főleg nem Microsoft programok. De szerencsére ezen is lehet segíteni. Egyes programok úgy nézhetnek ki, mint a régi Windows grafikus felületűek. Vagyis az új XP témák nem alkalmazódnak a programon.

Ahhoz, hogy az adott programon is alkalmazódjanak az XP stílusok, a következőket kell tennünk: **1.** Az Intézővel (Explorer) nyissuk meg azt a mappát, ahol a program található. Jobb gombbal kattintsunk az üres területre, majd a menüben válasszuk az

Új -> Szöveges Dokumentum

vagy a

New -> Text Document

parancsot.

2. Az új szöveges fájlba a következőt másoljuk be:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><assembly xmlns="urn:schemas-microsoftcom:asm.v1" manifestVersion="1.0"><assemblyIdentity version="1.0.0.0" processorArchitecture="X86" name="CompanyName.ProductName.YourApp" type="win32"/><description>Your application
description here.</description><dependency> <dependentAssembly> <assemblyIdentity type="win32"
name="Microsoft.Windows.Common-Controls" version="6.0.0.0" processorArchitecture="X86"
publicKeyToken="6595b64144ccf1df" language="*" />

</dependentAssembly></dependency></assembly>

3. Mentsük el a fájlt **programnév.exe.manifest** néven. Például ha a program neve **programxyz.exe**, akkor a fájlt **programxyz.exe.manifest** néven kell elmentenünk.

A következő indításkor a program már alkalmazni fogja az XP stílusokat. De ne reménykedjünk abban, hogy ez minden programnál működik.

Gyorsítsuk fel a Nero-t

Bár ez a tipp főleg a CD-íróprogram javára szolgál, a megoldás a Windows XP beállításaiban rejlik. Amikor elindítjuk a Nero-t, a lassabb Windows XP rendszereken feltűnően lassan indul el. A probléma a Windows XP beépített CD-író meghajtó fájljaiban rejlik.

Ezt a meghajtót a Roxio írta. A Nero indításánál az operációs rendszer észreveszi a CD-íráshoz szükséges fájlok betöltését, és automatikusan betölti a Roxio meghajtó fájlokat. Ezt a Nero nem veszi könnyen és megpróbálja letiltani azokat, hogy a saját fájljait használja.

Ahhoz, hogy letiltsuk az XP CD-író meghajtó fájljait, meg kell nyitnunk a **Vezérlőpultot (Control Panel)**. Benne a **Felügyeleti eszközöket (Administrative Tools)** és abban, pedig a **Szolgáltatásokat (Services)**.

A Szolgáltatás ablak jobb oldali listájában keressük meg az **IMAPI CD-égető COM-szolgáltatást** (**IMAPI CD-Burning COM Service**). Jobb gombbal kattintsunk rá, és a menüből válasszuk a **Tulajdonságokat (Properties)**.

A **Tulajdonságok** ablak **Általános (General)** fülénél keressük meg az **Indítás Típusa (Startup type)** legördülő menüt. A menü az ablak közepén található. A menü alapértelmezett értéke a **Kézi (Manual)**. Bár a **Kézi** beállítás csak szükség esetén futtatja a meghajtót, nekünk mindenképpen le kell tiltanunk. Válasszuk a **Letiltva (Disabled)** beállítást és kattintsunk az **OK** gombbra.

Ha mindent jól beállítottunk, akkor a Nero jóval gyorsabban fog elindulni, mint a beállítás előtt.

Meglepetés az XP-ben

Se a Windows 2000, se a Windows Millennium nem képes készíteni egy egyszerű MS-DOS Boot lemezt (StartUp Disk), csak valami nem normális úton.

Mivel közismert, hogy az XP a 2000 és a Millennium fúziója az ember azt hinné, hogy a "Nincs boot floppy" tovább száll a következő generációra. De nem! Meglepetésként a Microsoft újból engedélyezte ezt a szolgáltatást.

Kísérletképpen létrehoztam egy Boot lemezt és újraindítottam a rendszert vele. A második meglepetés a DOS rendszer betöltése után következett. Ugyanis a **Windows XP Professional** helyett **Windows Millennium** volt kiírva!

Megerősítésnek beütöttem a ver parancsot, hogy megtudjam a DOS verzióját.

Ezt kaptam: Windows Millennium [Version 4.90.300].

Úgy látszik, hogy a Microsoft az XP-be bele tette a Millennium Boot floppy fájljait, hogy eztán az XP egy frissen formattált lemezre rámásolhassa őket.

Örülök, hogy ezt tették, mert így az XP is képes egy egyszerű **DOS Boot lemez** létrehozására.

Villámgyors XP rendszerindítás

A Microsoft nagy dobása volt, hogy a Windows XP rendszerének indítási sebességét próbálta minél gyorsabbra fejleszteni. Nem is maradt el a siker, a Windows XP minden eddigi Windows verziónál gyorsabban indul el, természetesen csak akkor ha minden rendben zajlik.

Bárki aki látott már Windows XP indulást az megerősítheti, hogy villámgyors az előző verziókhoz képest. No persze nem árt ha a gép fel van vértezve egy pár XP által támogatott gyors hardverelemmel is. A Microsoft nem hagyta ennyiben, hiszen jól tudja, hogy értékes másodperceket lehet nyerni azzal is, ha a rendszerindítás optimalizálva van.

Ki is adtak gyorsan egy rendszerindítás optimalizáló programocskát, aminek fő feladata, hogy megvizsgálja, hogy mit lehet még hangolni a betöltődési folyamatok sorrendjén, párhuzamosságán. A Windows XP kernele az induláskor oda tud arra figyelni, hogy bizonyos drivereket, szolgáltatás funkciókat, protokollokat egymással párhuzamosan is be lehet tölteni, és nem kell megvárni amíg az előttük indított betöltések befejeződnek. Ezt a folyamatot optimalizáló kis program bárki számára letölthető a Microsoft weboldalairól, vagy akár a kapcsolódó linkeknél is megtalálod itt a cikk alján. A program neve egyszerűen csak **BootVis**.

A következőképpen kell használni:

Először is töltsük le a programot, az önkicsomagolóval csomagoltassuk ki a merevelemzünkre, majd pedig indítsuk el a kicsomagolt **BootVis.exe** fájlt!

Bonyolultnak tűnhet első ránézésre, de semmi pánik, nem vészes.

A rendszerindítás optimalizálásához párszor újra kell majd indítani a rendszert, ezért jobb ha az optimizáció előtt lezárunk minden még le nem zárt munkánkat. Azt is jól tesszük, ha fogunk egy stopperórát és lemérjük egy átlagos rendszerindításunk idejét, hogy láthassuk a későbbi gyorsulási eredményeinket.

1.) Válasszuk a BootVis programban a "File >New >Next Boot Trace" vagy a "File >New >Next Boot + Drivers Trace" menüpontot.

A felugró ablakban hagyjunk mindent az alapértelmezett értékek szerint, nyomjuk meg az **OK** gombot, és készüljünk fel a 10 másodpercen belüli újraindulásra. Érdemes az optimalizációt úgy futtatni, hogy nem fut egy alkalmazás sem, csak a BootVis.

2.) Az újraindulás után várjunk türelmesen, ne nyúljunk sem az egérhez sem a billentyűzethez. Várjuk meg amíg a BootVis magától betöltődik, és kianalizálja a tapasztalatait. Ez eltarthat egy kis ideig. Ha betöltődött a BootVis akkor megszemlélhetjük az általa generált érdekes grafikonokat, nem mindenkinek mondanak sokat. Ha befejeztük a kémlelődést, lépjünk tovább...

3.) A főmenüből válasszuk a **"Trace >Optimize System"** opciót. És ismét egy újraindításnak lehetünk tanúi. Várjunk türelmesen! Újraindulás után ismételten várakoznunk kell egy kicsit amíg a BootVis megfelelő helyre teszi az induláskor betöltendő fájlokat a merevlemezen, a gyorsabb elérés érdekében. Ha ez a művelet is befejeződött, akkor nincs más dolgunk hátra, mint hogy lemérjük az új rendszerindítási időnket. Valószínűleg jelentős csökkenést fogunk tapasztalni az induláshoz szükséges időben.

Kapcsoljuk ki az XP tűzfalát

A Windows XP tartalmaz egy saját tűzfalat, amely alapból engedélyezve van a rendszer telepítése után. Használata nem olyan hasznos, mint a kikapcsolása.

Sajnos ezt a tűzfalat nem éri meg futtatni, mert korántsem olyan biztonságos, mint egy átlagos tűzfal, és főleg olyan dolgokat akadályoz, amiknek semmi közük a betörésekhez és támadásokhoz (nagyrészt). A tűzfal letiltásához, meg kell keresni azt hálózati kapcsolatot, amit az Internetezésre használunk a **Vezérlőpultban (Control Panel)** lévő **Hálózati kapcsolatok (Network Connections)** mappában. Benne több hálózati kapcsolat is lehet.

Válasszuk ki azt, amelyiket használjuk, jobb egérgombbal kattintsunk rá és válasszuk a **Tulajdonságokat (Properties)**. Ott menjünk a harmadik, **Haladó (Advanced)** fülre. Ott le lehet a tűzfalat letiltani. Ha van ott pipa, vagyis engedélyezve van, akkor vegyük le azt. Miután befejeztük, nyomjunk **OK**-t.

A beállítás rögtön érvénybe lép.

Tiltsuk le az indexelő szolgáltatást

Az NTFS partíciókon lévő adatindexelés a fájlkeresés gyorsítására lett kitalálva. Természetesen a segítségével a keresés gyorsítható, de nem annyira, hogy érdemes lenne bekapcsolni, mivel ez lelassítja a fájlkezelési műveleteket és késlelteti a programindításokat.

Szerencsére ezt a szolgáltatást könnyen kikapcsolhatjuk.

Nyissuk meg a **Sajátgépet (My Computer)** és keressük meg azt a meghajtót, ahol le szeretnénk tiltani az indexelő szolgáltatást, és aminek a fájlrendszere NTFS. Ha megtaláltuk a meghajtót, jobb gombbal kattintsunk rá, majd kattints a **Tulajdonságokra (Properties)** a menüben. Az új ablakban keressük meg a

"Gyors fájlkereséshez az indexelő szolgáltatás indexelje a lemezt

(Allow Indexing Service to index this disk for fast file searching)" jelölőnégyzetet és vegyük le róla a pipát. Nyomjunk **OK**-t.

Elő fog jönni egy ablak, ami megkérdezi tőlünk, hogy csak a meghajtóra vagy az almappáira és fájljaira is legyen-e érvényes. Válasszuk az utóbbit. És nyomjunk **OK**-t.

Egy kis Startup tuning

Az újonnan feltelepített programok sokszor csak úgy berakják magukat az Indítópultba (StartUp). Ez nagyon kényelmes is lehet, de nagyon idegesítő is, ha olyan programok indulnak el, amiket nem is szoktunk használni, és két kattintással elérhetjük.

A felesleges programoktól értékes teljesítményt és memóriát veszthetünk. Természetesen egyből az Indítópultba nézhetünk és törölhetünk egy-két hivatkozást. De mi van, akkor, ha nem találjuk azt a programot. Az ilyen programok általában a Registry-ben rejtik el magukat. Ezeket meg lehet keresni és törölni, de van ennek egy-egyszerűbb módja is.

A Start Menü Futtatás (Run) parancsára kattintva, az előugró ablakba írjuk be az **"msconfig**" szót és nyomjunk OK-t. Előjön egy program, amivel a rendszerünk alap Boot és StartUp beállításait módosíthatjuk.

Most kattintsunk a **StartUp** fülre. Ott láthatóak a rendszer betöltésekor automatikus induló programok. Minden program, ami engedélyezve van, ki van pipálva. Ha le szeretnénk tiltani egy programot mindössze el kell távolítani a pipát róla.

Miután változtattunk valamit, nyomjuk meg az **Alkalmaz (Apply)** gombot és lépjünk ki az **Bezár** gombbal. Ha változtattunk valamit, a program megkér minket, hogy indítsuk újra a számítógépet. A beállítások a számítógép újraindítása után lépne érvénybe.

Rendszer-visszaállítás letiltása

A Rendszer-visszaállítással az olvasó már találkozhatott a Windows Millennium operációs rendszerben. Ez a szolgáltatás a Windows XP-ben is megvan. Viszont, ha nem nagyon telepítgetünk, akkor ez a szolgáltatás feleslegesen lelassíthatja a rendszert.

A **Rendszer-visszaállítás (System Restore)** letiltásához két módszer is van. Most az elsővel kezdem, a **Rendszerleíróadatbázis (Registry)** módosításával.

A szolgáltatás letiltásához módosítanunk kell egy "**DisableSR**" nevű **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzést.

A bejegyzést a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Windows NT\System Restore]

kulcsban találhatjuk.

A bejegyzésnek két értéke lehet: a **0** és az **1**. Az **1** letiltja, a **0** pedig engedélyezi a szolgáltatást. Ha le akarjuk tiltani, módosítsuk a bejegyzést **1**-re.

A második módszer egyszerűbb. Az Asztalon (Desktop) jobb gombbal kattintsunk a Sajátgépre (My Computer) és aztán a Tulajdonságok (Properties) menüpontra.

Keressük meg A Rendszer visszaállítása (System Restore) fület. Ott pipáljuk ki a Rendszervisszaállítás kikapcsolása az összes meghajtón (Turn off System Restore on all drives) jelölőnégyzetet.

Ha nem találjuk a fület, akkor valószínűleg a szolgáltatás le van már tiltva. Ha engedélyezni szeretnénk azt, és nem találjuk a **Rendszer visszaállítása** fület, akkor azt a **Rendszerleíróadatbázisban (Registry)** tudjuk engedélyezni azt.

A rendszerösszeomlások adatainak rögzítése

A Windows 9x család egyik leggyakrabban említett képessége a Kék Halál. Ez egy kék képernyő, ami arra figyelmeztet, hogy valamilyen program hibát okozott és újra kell indítanunk a rendszert. Szerencsére a Windows NT alapú operációs rendszerek sokkal stabilabbak. De náluk is van Kék Halál. Az NT rendszerek esetében viszont csak akkor, ha valami tényleg nagy gond van. Főleg hardver problémáknál szokott fellépni, de olykor komolyabb szoftver hibáknál is.

A Windows NT rendszerekben lehetőségünk van a rendszerösszeomlás okát rögzíteni. Vagyis a rendszer létrehoz egy fájlt, ami az összeomlás valószínű okát tartalmazza.

Ahhoz, hogy engedélyezzük ezt a szolgáltatást, módosítanunk kell egy bejegyzést a Rendszerleíró adatbázisban (Registry).

A bejegyzés neve "CrashDumpEnabled" és a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ \Control\CrashControl] kulcsban található. Ennek a bejegyzésnek több értéke is lehet: **0**: A szolgáltatás le van tiltva

1: Teljes memória dump

2: Kernel memória dump

3: Kis memória dump (64KB)

A Teljes memória dump opciót ajánlom, mert az adja a legtöbb információt.

Ugyan ebben a kulcsban található a "**DumpFile**" nevű bejegyzés. Ha nem találjuk, akkor könnyen létrehozhatjuk azt. A bejegyzés típusa "**Bővíthető karakterláncérték (Expanded String Value)**. Ennek a bejegyzésnek az értéke határozza meg, hogy hol hozza létre a rendszer a dump fájlt, és mi legyen a fájl elnevezése.

Alapbeállításként "%SystemRoot%\MEMORY.DMP" van megadva.

Természetesen, ha nem akarunk mindig ott keresgélni, akkor ezt az értéket módosíthatjuk "C:\MEMORY.DMP" -ra vagy valami másra.

A "**DumpFile**" mellett van egy "**MinidumpDir**" nevű **Bővíthető karakterláncérték (Expanded String Value)** bejegyzés. A bejegyzés értéke határozza meg egy kis dump fájl elérési helyét. Ez a dump fájl bár nem sok, de hasznos információt tartalmaz a lefagyott rendszer állapotáról.

Megváltoztathatjuk azt is, hogy ha a rendszerünk összeomlik, akkor az egy új fájlt hozzon létre és írja felül a régit, vagy fűzze hozzá az új adatokat a régihez.

Ezt az "**Overwrite**" nevű **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzés határozza meg. Ha nem találjuk azt a kulcsban, akkor hozzuk létre.

A bejegyzésnek két értéke lehet: a **0** és az **1**. A **0** a hozzáfűzést engedélyezi, az **1** pedig a felülírást. Van még egy kis fontos bejegyzés, ami lehetővé teszi a rendszerösszeomlás pontos idejének a feljegyzését és megtekintését az **Eseménynaplóban (Event log)**. Ezt a "**LogEvent**" nevű **Duplaszó** (**DWORD Value**) bejegyzés teszi lehetővé.

Ahhoz, hogy engedélyezzük a szolgáltatást, módosítanunk kell a bejegyzés értékét **1**-re, ha az előtte **0** volt. Természetesen, ha nem akarjuk ezt a szolgáltatást igénybe venni, akkor a bejegyzés értékét módosítsuk **0**-ra.

Az előbbi bejegyzéshez hozzáfűzhető egy másik, ami figyelmezteti az Adminisztrátort a rendszerösszeomlásról. A szolgáltatás igénybevételéhet létre kell hoznunk vagy módosítanunk egy "**SendAlert**" nevű **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzést. A bejegyzés értéke lehet **1** és **0**. Az **1** engedélyezi és a **0** pedig letiltja a szolgáltatást.

Gyorsabb 2k és XP kikapcsolás

Az ember sokszor elcsodálkozik, miért is olyan lassú a Windows XP vagy 2000 leállítása miután megnyomtuk a Számítógép Kikapcsolása gombot.

Ilyenkor biztos azt gondoljuk, hogy a hardver tehet róla, de ez nem igaz. Valójában a gond a Windowsban futó szolgáltatásokban rejlik, ugyanis az operációs rendszernek problémái vannak azok

kikapcsolásával. Amikor a Windows nem tudja kikapcsolni azokat, megpróbálja erőszakosan kilőni őket. Ez viszont csak 20 másodperc múlva lép be.

Ezt a 20 másodpercet meg lehet változtatni. Ahhoz, hogy megváltoztassuk ezt az időtartamot, módosítanunk kell egy Registry bejegyzést.

A bejegyzés neve "WaitToKillServiceTimeOut" és a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\ SYSTEM\ControlSet001\Control]

kulcsban található.

A bejegyzés értéke eredetileg **20000**. Ez az érték századmásodpercekben van megadva. Természetesen módosíthatjuk az értéket **1** századmásodpercre, de a Windows nem fog tudni megbirkózni az ilyen alacsony értékkel. Állítsuk be ezt az értéket **2000**-re. Ilyen alapon a kikapcsolás időtartamát 30 másodpercről akár 7 másodpercre is le lehet csökkenteni.

A programok gyorsabb kilövésére érdekében módosítanunk kell még két bejegyzést. A bejegyzések neve "AutoEndTasks" és "HungAppTimeout", melyek a

[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop] kulcsban találhatók.

A "AutoEndTasks" értékét 0-ról állítsuk 1-re, a "HungAppTimeout" értékét pedig 5000-röl 1000-re.

Az "**AutoEndTasks**" a fennakadt programok azonnali kilövését engedélyezi, a "**HungAppTimeout**" pedig megállapítja a megadott idő alapján, hogy egy adott program megy-e vagy fennakadt. A módosítások érvénybelépéséhez újra kell indítani a számítógépet.

"On the fly" HDD csatlakoztatás XP alatt

Új meghajtó "on the fly" csatlakoztatása WIN XP alatt? Lehetséges...

Ha kikapcsolás nélkül szeretnénk betenni mobil-rack-es winchesterünket a gépbe, XP alatt könnyedén tehetjük: a HDD fizikai csatlakoztatása után az eszközkezelő/merevlemezes meghajtók fülre kattintva a változások keresése gombot (jobbra fent) használva felismertethetjük az új meghajtót, melyet sikeres felismerés után azonnal használhatunk...

Nemsokára lejárhat a jelszavunk

A Windows NT rendszerek sokkal biztonságosabbak, mint a 9x -esek. Ha az NT rendszerben nem tudjuk a jelszót, amit be kell írni, akkor nem fogunk olyan könnyen bejutni, minthogy a Mégse gombot nyomnánk meg Windows 9x és ME alatt.

Viszont, ha egyfolytában egy és ugyanazt a jelszót használjuk, akkor egy bizonyos idő után, a kolléga vagy más felhasználó, akivel megosztjuk a számítógépünket, megjegyezheti azt magának. Ezért találták ki a figyelmeztetést a jelszavunk lejárásáról. Más szóval egy megadott idő után, a Windows figyelmeztet minket arról, hogy X nap után le kéne váltani a jelszavunkat.

Ezt az időtartamot meg tudjuk változtatni.

Ahhoz, hogy megváltoztassuk a jelszavunk érvényességének az idejét, a **Rendszerleíróadatbázisban** (**Registry**) létre kell hoznunk vagy módosítanunk egy "**PasswordExpiryWarning**" nevű **Duplaszó** (**DWOD Value**) bejegyzést.

A bejegyzés a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ \Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]

kulcsban található.

A bejegyzés értékét napokban kell megadni. Más szóval, ha két hét múlva akarjuk, hogy figyelmeztessen minket a jelszavunk módosításáról, akkor írjunk be **14**-et decimális értékben.

Fontos megjegyezni, hogy a leírt beállítás csak olyan felhasználóknál lehet alkalmazni, melyeknek van jelszavuk. Tehát, ha mi vagyunk az egyetlen felhasználó, és nem adtunk meg jelszót, akkor a Windows nem is fog figyelmeztetni minket.

Növeljük az NTFS teljesítményét

A Windows NT, 2000 és az XP egy úgynevezett NTFS fájlrendszert is képesek használni. Tulajdonképpen ez az alapértelmezett fájlrendszerük.

A FAT-hoz képest, az NTFS jóval többet tud. Az egyik ilyen képessége a legutóbbi hozzáférés időpontjának a rögzítése (nem a legutóbbi módosítás). Ha sok könyvtárral rendelkezünk, akkor ez a szolgáltatás csökkentheti a fájlrendszer teljesítményét. Tulajdonképpen arról van szó, hogy minden alkalommal, amikor a Windows hozzáfér, vagy mondjuk, belép egy mappába, akkor rögzíti a hozzáférés időpontját.

Ahhoz, hogy letiltsuk ezt a szolgáltatást, létre kell hoznunk vagy módosítanunk egy meglévő DWORD bejegyzést, aminek a neve "**NtfsDisableLastAccessUpdate**". A bejegyzést a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ \Control\FileSystem]

kulcsba kell létrehozni vagy benne módosítani.

A bejegyzés értéke lehet **0**, ami engedélyezi a szolgáltatást és az **1**, ami letiltja azt. A mi esetünkben **1**re kell állítani.

Hogyan tiltsuk le az Error Reporting szolgáltatást?

A újabb Windows operációs rendszerek tartalmaznak egy afféle hibabejelentő szolgáltatást, ami egy program összeomlása után megkérdezi tőlünk, hogy el akarjuk-e küldeni a Microsoft-nak a jelentést. Ez a szolgáltatás eléggé zavaró lehet, ha instabil programokat használunk, vagy tesztelünk. Ahhoz, hogy letiltsuk a hiba jelentést, a Registry-ben létre kell hozni két DWORD bejegyzést a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main] -kulcsba.

A kulcsban létre kell hozni egy "**IEWatsonDisabled**" nevű DWORD bejegyzést, melynek értéke **1** és egy "**IEWatsonEnabled**" DWORD bejegyzést **0** értékkel.

A Windows XP és a hálózati kapcsolat

Az XP-k hálózatba szervezése nem a legegyszerűbb feladat. Nemritkán gondot okoz a megosztott erőforrások használata. Ezt nem más okozza, mint egy újfajta konfigurálási eljárás igénye - ami a megszokott Windows 2000-es eljárásokkal sokszor nem megoldható. Akkor nézzük a lehetséges felmerülő problémákra két példát:

I. példa:

Okozhat problémát, hogy egy XP-t futtató gépre a hálózaton való bejelentkezés során az nem is kéri a felhasználónév-jelszó párost, csak egy ilyen hibaüzenetet kapunk:

"\\xxx.xxx.xx is not accessible. You not have permission to use this network resoure. Contact the administrator os this server to find out if you have access permission. Logon failure: the user has not been granted the requested logon type at this computer."

Természetesen az xx-ek a célgép IP-címét jelölik.

Első lehetőség, hogy nem létezik a 'célgépen' a bejelentkezéshez használt felhasználói fiók. Ez esetben létre kell hoznunk a fiókot: Control Panel > (User Accounts) > Create a new account. Vagy a probléma a gép biztonsági házirendjében van. A Control Panel > (Performance and Maintenance) > Administrative Tools > Local Security Policy MMC ablakban a Local Policies >

User Rights Assigment -ben kell lennie két házirend bejegyzésnek:

1, "Access this computer from the network" - a hálózaton keresztül bejelentkezhető felhasználók és csoportok felsorolása; míg a

2, "Deny access to this computer from the network" - értelemszerűen azok listája, akik nem jelentkezhetnek be.

. Egyik gond az lehet, hogy az XP-n nincs érvényes helyi felhasználói fiókunk és a 2. listában tíltva van a Quest fiók (ami ügye általában így van). Ekkor tehát törölnünk kell innen a Quest fiókot.

II. példa:

Ha két frissen telepített Windosw XP-s gép van hálózatba kötve és az egyikről próbálunk a másikra belépni egy olyan bejelentkezőablakot kapunk, ahol a felhasználónév helyén a 'Quest' szerepel és meg sem tudjuk változtatni. Az egyik okát lásd fentebb. Ahhoz, hogy a felhasználónevet meg tudjuk változtatni a bejelentkező ablakon a Network Setup Wizard-ot - Start > Control Panel > (Network and Internet Connections) > (Network Connections) > Network Tasks > Set up a home or small office network - kell használatba vennünk és be kell

konfigurálnunk a hálózatunkat. Itt az előre elkészített sablonokon kívül persze használhatjuk a saját beállításainkat is. A harmadik oldal két "Other" és a "Next" gombja után továbi három sablonból is választhatunk. A "View example" megmutatja a hálózatunk felépítését. A megjelenő ábrákból könnyen eldönthető, hogy melyiket szeretnénk. Ezek után már csak a többi gépen kell megismételni ezt az eljárást és megoldódik az adott problémánk.

Hol legyenek az e-mail fájlok?

Az Outlook Express a Windows telepítése után automatikusan létrehoz egy mappát az e-mailek és hírek számára, és ott tárolja azokat.

Aki sok üzenetekkel dolgozik, és biztonsági mentést szeretne készíteni belőlük, annak nem olyan egyszerű megtalálni azokat. Sokkal egyszerűbb, ha az Outlook a Windows-tól független helyre tölti le a leveleinket. Más szóval olyan helyre, ahol biztonságban vannak akkor is, amikor a rendszerünk

összeomlott és sehogy se lehet elindítani, csak újratelepíteni. Mondjuk egy másik partícióra vagy egy másik mappába.

Ahhoz, hogy megváltoztassuk a letöltésekhez hozzárendelt mappacímet, meg kell változtatnunk a "**Store Root**" nevű Registry bejegyzést. Ez a bejegyzés a

[HKEY_CURRENT_USER\Identities\{egyéni azonosító}\Software\ Microsoft\Outlook Express\5.0] -kulcsban található.

Az "egyéni azonosító" helyén lehet például valami ilyesmi: **{1B21A2C8-9EB5-4D4D-9B07-7A0AE979365B}**

A bejegyzés értéke azt a címet tartalmazza, ahová az Outlook behelyezi az e-mail fájlokat. Bár a fenti példa nem mutatja teljesen az elérési utat a mappához, a bejegyzés értéke

%UserProfile%\Local Settings\Application Data\ \Identities\{1B21A2C8-9EB5-4D4D-9B07-7A0AE979365B}\ \Microsoft\Outlook Express\ volt.

Ezt az elérési utat nem ésszerű fejben tartani. Sokkal jobb mondjuk a

D:\My E-mails\ .

Fontos megjegyeznünk, hogy a bejegyzésben megadott mappának vagy partíciónak már léteznie kell, vagyis ne adjunk olyan elérési utat, ami egy nem létező helyre vezet. Ha már letöltöttünk e-maileket a beállítás előtt, akkor minden fájlt a régi mappából át kel helyezni az újba.

Keresés tuning az XP-ben

Tegyük hatékonyabbá a keresést a Windows XP operációs rendszerben. A beállítást a következőképpen változtathatjuk meg.

A Registry Editorban keressük meg a

HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/ Windows/CurrentVersion/Explorer nevű kulcsot.

Itt hozzuk létre a

- CaseSensitive (ezzel megkülönbözteti a kis és nagybetűket),

- IncludeSubFolders (minden mélységi szintet bejár),
- SearchHidden (a rejtett mappákban is keres),
- SearchSystemDirs (rendszerszinten is keres),

DWord típusú bejegyzéseket, az értéküket pedig állítsuk **1**-re.

Természetesen, ha nem akarjuk ezeket a bonyolult lépéseket végrehajtani, akkor könnyen beállíthatjuk a keresőben is. Az alábbi kép a keresőt ábrázolja.

Gyorsabb net Win XP alatt.

A Windows XP professional hasznos(?) új szolgáltatásainak egyike, hogy ha széles sávú kapcsolatunk van, akkor a sávszélesség 20%-át lefoglalja. Ennek megszüntetésére, alkalmazhatjuk a következőket:

Lépjünk be adminisztrátorként, majd kattintsunk a startmenü futtatás opciójára. Ennek hatására előugrik egy beviteli mező. Írjuk be a következőt; gpedit.msc, majd nyomjunk Entert. Az előugró ablakban keressük meg a local computer policy feliratot, majd kattintsunk rá. Következő ablakban válasszuk az administrative templates feliratot, majd erre is klikkeljünk rá. Következő ablakban network branch, kattintsunk erre is. A QoS Packet scheduler-re klikkelve a jobb oldalon keressünk olyat, hogy "limit reservable bandwidth", majd a setting fül (felül) megnyitása után állítsuk engedélyezettre (enable) a QoS-t.

A Bandwidth limit %-ot állítsuk át 0-ra.

Most kiléphetünk a gpedit.msc-ből. A network connections alatt, a kapcsolatunk Properties ablakában, ahol fel vannak sorolva a protokollok, ellenőrizzük, hogy a QoS Scheduler engedélyezve (enable) van-e. Most már csak újra kell indítani a számítógépünket.

CD írás letiltása az XP-ben

A Windows XP operációs rendszer rendelkezik egy beépített CD-írószolgáltatással. Ez a szolgáltatás teljesen felesleges lehet, ha már használunk valamilyen CD-író szoftvert. Ahhoz, hogy letiltsuk ezt a szolgáltatást, létre kell hoznunk vagy módosítanunk egy "**NoCDBurning**" nevű **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzést a Rendszerleíróadatbázisban (Registry). A bejegyzést a

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Policies\Explorer]

kulcsban kell létrehoznunk vagy benne módosítanunk. A bejegyzés értéke lehet **0** és **1**. A **0** engedélyezi, az **1** pedig letiltja a szolgáltatást.

A Windows XP futtatható parancsai és jelentésük

Ez a leírás információkkal szolgál arról, hogy XP rendszerünk alatt milyen parancsokat futtathatunk, és ezek milyen feladatokat hajtanak végre. (A parancsokat a Startmenü-->Futtatás beviteli mezőjébe kell írnunk.)

cleanmgr.exe.....Adathordozók karbantartása, takarítása.

cmd.exe.....A parancssor előhívása.

dxdiag.exe.....Dierckt X diagnózisprogram.

regedt32.exe.....Registry editálása.

taskmgr.exe.....Task manager.

certmgr.msc.....Windows tanúsítvány (igazolvány) manager.

ciadv.msc.....Index szoláltatás.

compmgmt.msc.....Computer adminisztráció.

diskmgmt.msc.....Az adathordozók adminisztrációja.

devmgmt.msc.....Az XP eszközkezelője.

dfrg.msc.....Defragmentáció (Töredezettségmentesítés)

eventvwr.msc.....Események kimutatása.

fsmgmt.msc.....Az elérhetővé tett könyvtárak.

gpedit.msc.....A számítógép, és a csoportok konfigurálása.

lusrmgr.msc.....A csoportok és felhasználók konfigurálása.

ntmsmgr.msc.....A média adminisztrálása.

perfmon.msc.....Rendszermonitor.

secpol.msc.....Biztonsági beállítások.

services.msc.....A szolgáltatások adminisztrácója.

Windows XP beálítások a konzervatívabb felhasználóknak

A Windows XP mind látványban, mind a háttérben futó szolgáltatásokban sok újdonságot hozott a felhasználóknak. A felhasználói felület alapbeállításait gyökeresen megváltoztatták a program készítésekor, és hát akadhat olyan ember is aki szívesebben használná a régi, jól bevált felületét a Windowsnak, úgy ahogyan az már bevállt az előző verziókban.

Itt apró trükköket sorakoztatok fel a Windows XP előtti felületek kedvelőinek.

1.) A Start menü és a tálca is rendesen átalakult első ránézésre az előző Windows verziókhoz képest, de semmi vész mindent vissza lehet szabni a régi kinézetre.

Ha a Start gombra egy jobb kattintást ejtünk, és az előbukkanó menüben a Tulajdonságok lehetőséget választjuk, máris testreszabhatjuk a Start menü megjelenését, átválthatunk a klasszikus Start menü elrendezésre is és a Testreszabás gomb megnyomásával további apróságokat állíthatunk be a Startmenünknek.

2.) A Tálca alapbeállításai sem tetszhetnek mindenkinek úgy, ahogyan vannak, ezért ha egy duplakattintás a tálcán után a Tulajdonságokat választjuk, szintén egy rakás beállításhoz jutunk. Kikapcsolhatjuk a Tálca zárolását minek folytán szabadon átrendezhetjük az elválasztókat és más elemeket. Kikapcsolhatjuk a hasonló gombok csoportosítását, ezzel minden azonos csoportba tartozó program külön gombot kap majd a Tálcán. És beállíthatjuk a gyorsindítási ikonok megjelenítését is.
3.) A Vezérlőpult alapbeállítások használatakor kategóriákba rendezi számunkra a beállítások

Iehetőségeit, ami egy kicsit eltér az eddig megszokott Vezérlőpult ikonoktól. A régi ikonok visszanyeréséhez csupán csak a Vezérlőpult ablakában található "Váltás klasszikus nézetre" feliratra kell kattintanunk.

4.) A mappáink a Windows XP-ben furcsa színekben pompáznak és különösen a rendszermappákban a

gyakran használható műveletek megjelennek mappáink ablakának bal oldalán egy sávban. Eme tulajdonság megszűntetésére a Vezérőpult\Mappa beállításai eleme alatt találunk megoldást. Itt átválthatunk klasszikus Windows mappák használatára. A Nézet fülre kattintva további apróságokat álítahtunk be, úgy mint a fájl-kiterjesztések elrejtését és más egyebeket.

5.) Akinek nem tetszik a Windows XP bűbájos kerekded formákkal és világoskék színnel megáldott világa az az Asztalra jobb-kattintva és a Tulajdonságok választásával segíthet problémáján. A megjelenő ablak Témák fülére kattintva kiválaszthatjuk a klasszikus Windows témát, ami visszarepíti a felhasználót a Windows XP előtti időkbe a megjelenés terén.

Ha csak a kék színnel nem vagyunk kibékülve, a fent említett beállítások ablakon a Megjelenés fülre kattintva választhatjuk ki a számunkra legkedvezőbb színhatásokat.

A Megjelenés fülnél található Hatások gomb segítségével a menük megjelenésének formáit álítahtjuk be vagy az ablakok mozgatásának tulajdonságain változtathatunk.

Windows XP teljesítménynövelés

Következzék néhány trükk, melyekkel gyorsabbá tehetjük XP-nket! Kötelességem mindenkit figyelmeztetni, hogy bánjon óvatosan a registryvel!

A DOS egyik öröksége a 8+3-as fájlnév. Mivel NTFS-t használunk (ha nem, célszerűbb mielőbb áttérni), semmi szükség erre, nyugodtan kikapcsolhatjuk ezt a kompatibilitási opciót:

A HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet

\Control\Filesystem kulcsban az **NtfsDisable8dot3NameCreation** értéket módosítsuk **1**-re. Létezik egy Prefetcher nevű szolgáltatás, melynek segítségével gyorsabban indulnak el bizonyos gyakran futtatott programjaink a bootoláskor. A

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory

Management\PrefetchParameters kulcsban lévő **EnablePrefetcher** értékét vegyük szemügyre. Az alapbeállítás a 3, próbáljuk megkeresni az optimálisat 1-6 között (ajánlott az 5).

Ha nem használjuk ki az indexelő szolgáltatást, célszerű kikapcsolni azt: Sajátgép / partíció / tulajdonságok. Kapcsoljuk ki a "Gyors fájlkereséshez az indexelő szolgáltatás indexelje a lemezt" opciót, majd alkalmazzuk a módosítást!

Ha megmondjuk az XP-nek, hogy leálláskor törölje a lapozófájlt, valamivel gyorsabban fog bootolni. A

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\

Session Manager\Memory Management kulcsban állítsuk át a ClearPageFileAtShutdown értékét 1-re!

Természetesen azt mindenki döntse el maga, hogy mi a fontosabb: a gyors leállás vagy a gyors indítás.

Növeljük az MFT-t az NTFS fájlrendszerben

A legelső adatok egy merevlemezen, amely az NTFS fájlrendszert használja az MFT (Master File Table) adatok. Az MFT méretének a növelésével felgyorsíthatjuk az NTFS fájlrendszert.

Az MFT tartalmazza a legtöbb információt a fájlokról és az elhelyezésükről a merevlemezen. Tartalmazza az olyan adatokat, mint a fájl létrehozásának az időpontja, utolsó módosítás, tartalom, az adat típusa vagy formátuma és még más adatokat. Sajnos az ilyen adatok nagysága korlátozott és ez lelassíthatja a rendszert, mert a régebbi adatokat törölni kell, hogy az újabbak felkerülhessenek, és aztán újra a régiek felkerülhessenek az újak törlése után. Természetesen ezek a műveletek értékes teljesítményt vonnak el a számítógépből.

Tulajdonképpen ezek a műveletek a merevlemez töredezettség mentesítéséhez hasonlíthatóak. Ha sok fájlal dolgozunk, akkor ajánlatos az MFT méretének a növelése. Ez a trükk sajnos nem működik a FAT (File Allocation Table) fájlrendszeren.

Ahhoz, hogy megváltoztassuk az MFT -hez hozzárendelt tárhely méretét, létre kell hoznunk egy úgynevezett "**NtfsMftZoneReservation**" **DWORD** bejegyzést. Ezt a bejegyzést a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ \Control\FileSystem]

kulcsba kell llétrehozni. A bejegyzés értékét állítsuk **1**-re vagy **2**-re. Az **1** - 12,5% -ot foglal le a szabad lemezterületből. A **2** - 25% -ot.

Lehetőségünk van beírni a **3**-at és a **4**-et, de nem lenne sok értelme, mert ahhoz, hogy ezt a tárhelyet az MFT kihasználja több millió fájl adata kellene.

XP login képernyő

Az üdvözlő képernyő és a gyors-felhasználóváltás az XP alapbeállítása munkacsoport módban. Ha a Rendszergazdán kívül més accountok is léteznek, az eredeti Rendszergazda nem látható az üdvözlő képernyőn.

Ha Rendszergazdaként szeretnénk belépni, nyomjuk meg kétszer egymás után a **Ctrl+Alt+Del**-t, és megjelenik a korábbi Windowsokból már ismert login ablak. Egy másik módszer, hogy safe módban indítjuk újra az XP-t.

Ha az a célunk, hogy a Rendszergazda account állandó jelleggel szerepeljen a felhasználói listában, nézzünk be a registrybe!

Keressük meg a

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\ CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList-et,

itt hozzunk létre egy "Rendszergazda" duplaszót 1-es értékkel. Angol Windows XP esetén: DWORD, "Administrator".

Egy újabb lehetőség, hogy az összes felhasználót kivesszük a Rendszergazda csoportból - ha a Rendszergazda felhasználó az egyetlen, aki ebbe a csoportba tartozik, meg fog jelenni az üdvözlő képernyőn.

Hová tűnt a Biztonság fül az XP-ben?

A Windows 2000 operációs rendszert használó rendszergazdák már megszokhatták azt, amikor egy meghajtó, mappa vagy fájl tulajdonságai ablakban ott van a Biztonság fül. A Biztonság fülben lehet beállítani a felhasználók hozzáférését az adott meghajtóhoz, mappához vagy fájlhoz.

A Windows XP-ben ez a fül el van rejtve. Szerencsére nincs sok teendőnk ahhoz, hogy a Biztonság (Security) fül megjelenjen.

Ahhoz, hogy a fül megjelenjen a Tulajdonságok (Properties) ablakban, a Vezérlőpultban (Control Panel) kattintsunk a Mappa beállításai (Folder Options) ikonra.

A Mappa beállításai (Folder Options) ablakban kattintsunk a Nézet (View) fülre, majd a Speciális beállításoknál (Advanced Settings) keressük meg az Egyszerű fájlmegosztás használata (ajánlott) (Use simple file sharing (Recommended)) jelölőnégyzetet és vegyük le róla a pipát. Végül kattintsunk az OK gombra.

Most, ha megnézzük valaminek a Tulajdonságait, akkor a Biztonság fül is ott lesz.

A Mappa beállításokat az Intéző (Explorer) Eszközök (Tools), Mappa beállításai (Folder Options) menüből is elérhetjük.

Be- és kijelentkezés beállítása az XP-ben

A Windows XP egy új bejelentkezési módot hozott magával, az Üdvözlőképernyőt és a gyors felhasználóváltást. De lehet, hogy ezeket nem szeretnénk használni, vagy ha, esetleg ha le van tiltva, akkor engedélyezni.

Az **Üdvözlőképernyő (Welcome screen)** a rendszerben lévő felhasználókat mutatja, amikre mindössze rá kell kattintani, hogy bejelentkezhessünk a rendszerbe. Természetesen, ha szükséges, akkor a jelszót is meg kell adnunk. A gyors felhasználóváltás önmagában is érthető. Más szóval a felhasználónak nem kell kikapcsolnia az összes futó programját és kijelentkeznie, hogy egy másik felhasználó bejelentkezhessen.

A módosítások elvégzéséhez adminisztrátori jogokkal kell rendelkeznünk.

Először is kattintsunk a Vezérlőpult (Control Panel), Felhasználói fiókokban (User Accounts) lévő A felhasználók be- és kijelentkezési módjának megváltoztatása (Change the way users log on or off) hivatkozásra.

Itt beállíthatjuk, hogy használjuk-e az Üdvözlőképernyőt vagy inkább a klasszikus bejelentkezést. Sajnos

a klasszikus bejelentkezésnél nem használhatjuk a gyors felhasználóváltást. Ugyan ezeket a beállításokat a **Rendszerleíró adatbázisban (Registry)** is elvégezhetjük. Ehhez egy "**LogonType**" és egy "**AllowMultipleTSSessions**" nevű **Duplaszó (DWORD Value)** bejegyzéseket kell módosítanunk. A bejegyzéseket a

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]

kulcsban találhatjuk.

A "**LogonType**" bejegyzés értékét módosítsuk **0**-ra, ha a klasszikus bejelentkezést szeretnénk használni, vagy módosítsuk **1**-re, ha az Üdvözlőképernyőt szeretnénk használni.

A "**AllowMultipleTSSessions**" bejegyzés értékét módosítsuk **0**-ra, ha le szeretnénk tiltani a gyors felhasználóváltást, vagy módosítsuk **1**-re, ha engedélyezni szeretnénk azt.

Hogyan installáljunk Windows 2000/Me/98 -t meglévő XP mellé

Ez hasonlatos a Multiboot-hoz, mindössze abban tér el, hogy itt a sorrend fordított, azaz nem az XP-t installáljuk utoljára, hanem már fentlévő mellé tesszük a másik rendszert.

Kezdjük a Windows 98/Me-vel.

Ahhoz, hogy minden sikeres legyen, a file-rendszernek mindenképpen FAT-nek kell lennie (16 vagy 32). Ez azért fontos, mert a 98/Me nem képes kezelni az NTFS formátumot.

Felhívom a figyelmet, hogy a Microsoft nem ajánlja, hogy egyazon partícióra kerüljön mindkét rendszer. Szükségünk van egy 98/Me indítólemezre, amiben CD boot is van. Győződjünk meg róla, hogy a DEBUG.EXE megtalálható-e a lemezen, ha nem, akkor másoljuk át a Windows\command könyvtárból.

A Windows 98/Me installálása

Használjuk az indítólemezt.

Rakjuk be a 98/Me telepítő lemezt, majd írjuk be a parancssorba (A:\> után):

X:\win98\setup.exe (98 esetén) vagy X:\win9x\setup.exe (Me esetén), ahol az X a CD betűjelét jelöli. Kezdjünk bele az installálásba. Mikor a Windows tárolási helyére kérdez rá a program, válasszunk egy új könyvtárat, mondjuk WindowsME vagy Windows98 (vagy bármi más, csak ügyeljünk, hogy véletlenül se írjuk felül az XP-t)

A telepítést folytassuk a megszokott ütemben.

Mikor végzett, engedjük, hogy bebootoljon a Me/98.

A XP bootmanager előhívása

Hozzunk létre egy file-t Jegyzettömbbel (Notepad), ami a következőket tartalmazza:

L 100 2 0 1 N C:\BOOTSECT.DOS R BX 0 R CX 200 W Q Mentsük el *READ.SCR* néven a 98/Me indító lemezre. Bootoljunk a 98/Me indító lemezéről, majd írjuk be a következőt: DEBUG <READ.SCR Az első 4 lépés a bootsect.dos file-t hozza létre. Amennyiben ez már létezik, és felülíráskor hibát jelez, akkor a következő parancsot kell beírni: *ATTRIB C:\BOOTSECT.DOS -S -H -R*

Bootoljunk be az XP CD-ről. Amikor rákérdez, hogy installálni, vagy javítani akarjuk az XP-t, válasszuk a javítást (repair). A program kérni fogja az adminisztrátor jelszót. Home esetében csak egy entert kell ütni, míg Pro esetében ezt az első XP installációnál meg kellett adni.

A parancssorba írjuk be: FIXBOOT

Miután lefutott a parancs, távolítsuk el az XP CD-t, írjuk be EXIT, majd indítsuk újra a gépet. Ha mindent megfelelően hajtottunk végre, akkor bootolásnál meg kell adnunk, hogy melyik rendszert akarjuk használni.

Windows 2000

Ez csak FAT32 alatt működik!

Használjuk a 98/Me indítólemezt. Rakjuk be a CD-ROM-ba a Windows 2000-t. Írjuk be a parancssorba a következőt: X:\I386\WINNT.EXE, ahol X a CD betűjelét jelöli. Rakjuk fel a 2000-t, lehetőleg külön partícióra. Hagyjuk, hogy belépjen a 2000.

Bootoljunk az XP CD-ről, válasszuk a Javítást, majd gépeljük be a következő parancsokat egymás után:

FIXBOOT CD \ ATTRIB -H NTLDR ATTRIB -S NTLDR ATTRIB -R NTLDR ATTRIB -H NTDETECT.COM ATTRIB -S NTDETECT.COM ATTRIB -R NTDETECT.COM COPY X:\I386\NTLDR C:\ COPY X:\I386\NTDETECT.COM C:\

Az utolsó két lépésnél az X a CD betűjelét jelöli.

Megjegyzés: Én otthon egy partíción használom a Me-t és az XP-t, de a Microsoft ezt nem javasolja!

Hogyan készítsünk Jelszó kiadási lemezt?

Manapság már természetes, hogy megvédjük a számítógépünket az illetéktelen behatolók elől. Az egyik legelterjedtebb módszer a jelszó kérése. Beállítjuk az operációs rendszerben a jelszót és máris biztonságosabb a rendszer. De megesik, hogy mi magunk is elfelejtjük a saját jelszavunkat, és nem tudunk belépni a rendszerbe.

Erre a problémára az XP operációs rendszerben van egy kiváló megoldás, a **Jelszókiadási lemez** (**Password Recovery Disk**). Ezzel a floppy lemezzel egyszerűen és könnyen létrehozhatunk egy új jelszót, amivel bejelentkezhetünk. Természetesen a floppyt azelőtt kell létrehoznunk, mielőtt elfelejtenénk a jelszavunkat.

A lemez létrehozása

A lemezt a **Vezérlőpult (Control Panel) Felhasználói Fiókokban (User Accounts)** készíthetjük el. Miután kiválasztottuk a felhasználót, egy afféle változtató módba kerülünk. Az ablak jobb oldalán lévő **Kapcsolódó feladatok (Related Tasks)** menüben keressük meg a **Jelszó elfelejtésének megelőzése (Prevent a forgotten password)** menüpontot és kattintsunk rá.

Elő fog jönni az **Elfelejtett jelszó varázsló (Forgotten Password Wizard)**. Kattintsunk a **Tovább** (Next) gombra. Helyezzünk be egy üres lemezt a floppy meghajtóba és kattintsunk újra a **Tovább** (Next) gombra.

A varázsló meg fogja kérdezni a jelenlegi jelszavunkat. Ha nincs jelszavunk, akkor ne írjunk be semmit. Majd újból kattintsunk a **Tovább (Next)** gombra. A varázsló egy pillanat alatt létre fogja hozni a szükséges fájlt a floppyn. Miután befejezte, kattintsunk a **Tovább (Next)** gombra. Végül kattintsunk a Befejezés (Finish) gombra. Most, hogy már rendelkezünk Jelszókiadási lemezzel, megmutatom, hogyan lehet azt használni.

A lemez használata

Miután a rendszer elindult és megadtuk a jelszavunkat, és a rendszer azt mondja, hogy a jelszavunk rossz, akkor ideje elővenni a Jelszókiadási lemezt.

A kis súgóbuborékban kattintsunk arra a sorra, ahol a **Jelszókiadási lemezt** említi. Elő fog jönni az **Új jelszó kiadása varázsló**. Kattintsunk a **Tovább (Next)** gombra. Helyezzük be a meghajtóba a **Jelszókiadási lemezt** és kattintsunk a **Tovább (Next)** gombra.

Most írjuk be az új jelszót, amit használni szeretnénk és az emlékeztetőt hozzá. Majd kattintsunk a **Tovább (Next)** gombra. Végül kattintsunk a **Befejezés (Finish)** gombra.

A bejelentkezéshez írjuk be az új jelszót, amit beállítottunk.

Természetesen a jelszavas védelmük semmit sem ér, ha a Jelszókiadási lemezt az asztalon hagyjuk. Más szóval érdemes olyan helyre rakni azt, ahol csak mi férhetünk hozzá, vagy ahol más nem találja meg.

Ha a Windows 2000/XP nem kapcsolja ki a gépet

Gyakran megesik, hogy a Windows nem állítja be a számítógép kikapcsolásához szükséges beállításokat. Ha a hardverünk támogatja az operációs rendszer felöli kikapcsolást, akkor lehetőségünk van engedélyezni azt.

Ezt az Eszközkezelőben (Device Manager) lévő NT APM/örökölt (NT APM/legacy support) csomópont engedélyezésével érhetjük el.

Ahhoz, hogy elérjük az **Eszközkezelőt (Device Manager)**, kattintsunk a **Vezérlőpultban (Control Panel)** lévő **Rendszer (System)** ikonra. A **Rendszertulajdonságok (System Properties)** ablakban kattintsunk a **Hardver (Hardware)** fülre, majd ott az **Eszközkezelő (Device Manager)** gombra. Az **Eszközkezelőben** kattintsunk a **Nézet (View)** menüben lévő **Rejtett eszközök megjelenítése (Show hidden devices)** menüpontra. Miután rákattintottunk, a hardverek listája bővül néhány elemmel, köztük az **APM/örökölt csomópont (NT APM/legacy support)** elemmel. Keressük meg azt, majd jobb gombbal kattintsunk rá. A menüben kattintsunk az **Engedélyezés (Enable)** menüpontra. Végül, ha kell, indítsuk újra a rendszert.

A következő kikapcsolásnál a rendszer magától le fog állni.

Természetesen vissza is fordítható a beállítás. Ez esetben a **Tiltás (Disable)** menüpontot kell választani.

Mappák vagy fájlok lezárása XP Prof. alatt EFS-el

A Windows XP Professional változatában lehetőség van egy különleges biztonsági funkció aktiválására.

Kattintsunk egy mappán, vagy fájlon a jobb egérgombbal, majd válasszuk a beállításokat. Kattintsunk felül az általános opcióra, majd a megjelenő felületen a Speciális beállításokra. Ha ezt nem latjuk, akkor nem NTFS fájlrendszert használunk. Amennyiben látható az opció, kattintsunk rá, majd jelöljük be a "tartalom titkosítása az adatvédelem érdekében" opciót. Ha mappát szeretnénk levédeni, akkor a Windows most megkérdezi, hogy minden elemet lezárjon-e, ami ebbe a mappába kerül. Válasszunk igényeink szerint.

WinXP parancssor alkalmazások

A következő lista a Windows XP új és a régebbi Windows kedvenc parancssoros alkalmazások keverékét mutatja. Ezek főleg a Windows XP Professional számítógép adminisztrációs feladatainak az elvégzésére szolgálnak, de az otthoni felhasználók is igénybe vehetik.

bootcfg

Kimutatja a Windows boot loader beállításait. Például olyanokat, mint, az operációs rendszer elindításának a késleltetése (több operációs rendszer esetében), a boot bejegyzéseket és a hozzá tartozó opciókat.

defrag

Gondolom az olvasó már rájött a jelentésére. Ez a merevlemez(ek) töredezésmentesítésére szolgál. Ha csak a **defrag** parancsot adjuk meg, akkor az megjeleníti a lehetséges opciókat.

diskpart

Ez kezeli a partíciókat. Ha beütjük a DISKPART parancsot, akkor a parancssorunk, mondjuk

a **C:\>** át fog változni **DISKPART>** -ra. Ha meg szeretnénk tudni a lehetséges parancsokat, akkor azt egy kérdőjel beütésével érhetjük el.

driverquery

Ez megjeleníti a rendszerben lévő meghajtó programok listáját.

fsutil

Ez egy nagyon érdekes alkalmazás. Az **fsutil** parancs megadasával több információt kapunk a lehetséges parancsokról. Az egyik ilyen parancs az **fsinfo**. Ezt **fsutil fsinfo** formában kell megadunk. További parancsoknál ugyanez a helyzet. Például: **fsutil fsinfo drives**. Nem árt ezt az alkalmazást szemügyre venni, mert egyes esetekben elég hasznos lehet.

getmac

Ez megjeleníti a MAC (Media Access Control) address értékeket. Ezek általában a hálózati kártyánk egyedi azonosítója. Ez hasznos lehet, ha mondjuk hálózati kártyát váltottunk és az internet szolgáltatónál regisztrálni kell azt. De sok más esetben is jól jöhet.

gpresult

Ez a parancs megjelenít néhány csoportházirend beállítást.

netsh

Ezzel négány hálózati beállítást tudunk elvégezni. Továbbá ugyanúgy működik, mint az fsutil. Ha többet szeretnénk megtudni, akkor azt a **netsh /?** parancs megadásával érhetjük el.

openfiles

Ez a parancs lehetővé teszi, hogy egy rendszergazda megjelenítse és leválassza egy adott rendszeren megnyitott fájlokat és mappákat (XP Pro). Ha több információt szeretnénk megtudni a lehetséges parancsokról, akkor adjuk meg az **openfiles /?** parancsot.

recover

Ez a parancs lehetővé teszi, hogy helyreállítsunk olvasható adatokat egy sérült merevlemezről. A **recover** parancs beírásával több információt tudhatunk meg, hogyan kell használni az alkalmazást.

reg

Ez a **Renszerleíró adatbázis (Registry)** parancssoros változata. Bár nem olyan egyszerű a kezelése, mint a grafikus felületűé, de elvégezhetjük mindazokat a műveleteket, amiket a grafikus verzióban. A **reg** parancs megadásával több információhoz jutunk.

schtasks

A **Registry**-hez hasonlóan ez az alkalmazás az **Ütemezet feladatok (Scheduled Tasks)** szerkesztésére szolgál. A **schtasks /?** Parancs segítségével több információhoz jutunk.

sfc

Ez a **System File Checker**. Segítségével helyreállíthatjuk azokat a fájlokat amiket mi (vagy valamilyen más programok) módosítottunk. Ez főleg akkor lehet hasznos, ha egy olyan meghajtó programot telepítettünk, ami instabilitást okoz. Továbbá még más funkciók is megtalálhatók benne. Az **sfc** parancs több információt ad az alkalmazásról.

shutdown

Valószínűleg értjük a jelentését. Ezzel a parancsal ki tudjuk kapcsolni a számítógépet. De nem csak a helyit (amelyiken dolgozunk), hanem egy távoli számítógépet is. A **shutdown** parancs több információt ad az alkamazásról.

tasklist

Ezzel a parancsal megtudhatjuk, hogy milyen alkalmazások futnak a rendszerben.

taskkill

Nélkülözhetetlen. Miután megtudtuk, hogy milyen programok futnak a rendszerben a tasklist

segítségével, ki is lőhetünk (kikapcsolhatunk) párat. A **taskkill /?** parancs segítségével egy kis leckét kaphatunk erről az alkalmazásról. Például a **taskkill /PID 1680** paranccsal lehet kilőni az **MSN Messenger**-t.

Egyedi "Default User Profile" készítése Win2000 és XP alatt

Ha új felhasználót veszünk fel a helyi felhasználók közé, a Windows a "Default User Profile" beállításait használja fel. Ennek a beállítására közvetlen eszköz nincs a Windowsban, de az itt leírt eljárással tökéletesen megvalósítható.

Előljáróban figyelmeztetnünk mindenkit, hogy a biztonság kedvéért a módosítások végrehajtása előtt mentse el a "Default User Profile" eredeti verzióját.

Ezt a %SystemDrive%\Documents and Settings\Default User könyvtárban találjuk meg.

1. Lépjünk be rendszergazdaként (administrator) és készítsünk egy új helyi felhasználót.

2. Lépjünk ki, majd lépjünk be az imént létrehozott felhasználóval.

3. Állítsuk be a profilt. Telepítsük a nyomtatót, csatlakoztassuk a használni kívánt hálózati meghajtókat, stb.

- **4.** Lépjünk ki, majd lépjünk be újra rendszergazdaként.
- 5. Kapcsoljuk be a rejtett file-ok megjelenítését.
- 6. Végezzük el a cserét az alábbiak szerint.
 - a. Indítsuk el a Vezérlőpultot (Control Panel) és válasszuk a Rendszer (System) ikon.
 - **b1.** Windows 2000 esetén válasszuk a felhasználói profilok (User Profiles) fület.
 - **b2.** Windows XP esetén az "Advanced" fülön találhatjuk meg a felhasználók beállítására szolgáló gombot.
 - c. Válasszuk ki a most létrehozott felhasználót, majd a másolás gombbal másoljuk a %SystemDrive%\Documents and Settings\Default User könvytárba.
 - **d.** A jogosultságokat állítsuk mindenkire (everyone), majd fejezzük be a műveletet.

Így minden új felhasználó az általunk definiált környezetet kapja alapbeállításként.

Windows XP Vendég és rejtett fiókja(i)

A "Vendég" fiók

Mind minden oprendszerben, itt is megtalálható egy általános Vendégfiók, amihez nem kell jelszó, de korlátozott hozzáférést azért ad a rendszerhez. Ez persze egyáltalán nem biztonságos, sőt! Minden rendszergazda első dolga ezeknek az általános fiókoknak a letiltása - lévén beépített fiók, törölni nem lehet. Ha valaki a Vezérlőpult > Felhasználói fiókok menüjében letiltja ezt a fiókot, akkor valójában csak a gyors, grafikus bejelentkezési ikonját tiltja le. A Vendég fiók még nagyon is aktív! Ha véglegesen le szeretnénk zárni a egy fiókot, meg kell nyitnunk a Windows Intézőt. A bal oldali listában kattintsunk a "Sajátgép"-re jobb egérgombbal, majd válasszuk a "Kezelés"-t. A "Helyi felhasználók és csoportok"-ban a "Felhasználók" mappára kattintva baloldalon megjelennek a fiókok. Amelyik fiókon nincs egy kis piros tiltó ikon, az aktív. Alapesetben az általunk létrehozott fiókokon kívül itt találjuk a "Vendég" fiókot is. A fiókra duplán kattintva megkapjuk a tulajdonság-ablakát, ahol kipipálva a "Fiók le van tiltva" jelölőnégyzetet immár rendesen letilthatjuk a "Vendég" fiókot.

Rejtett fiókok

Ha figyelmesen megnézzük, az előbb említett részben találunk még fiókokat. Az egyik a "SUPPORT" fiók, ami alapesetben le van tiltva - ez a "Súgó és támogatás szolgáltatás szállítói fiókja", míg a másik a "Segítségnyújtó" - a "Távsegítséghez használatos fiók". Ha egyébként letiltottuk a távsegítség lehetőséget, célszerű itt is kikapcsolnunk a fiókját...

A Recovery Consol (Helyreállító konzol) telepítése és használata

1asznalata Windows Bosov

A Windows Recovery (Helyreállítás)-t arra tervezték, hogy segítségével helyreállítsuk a rendszert, ha az nem indul el rendesen, vagy egyáltalán. Ha már a Safe Mode sem működik, a Recovery consol nagy segítséget nyújthat. A leírásban felsorolom a parancsokat és azok használatát is.

A Recovery Console (Helyreállító konzol) installálása

A bootmanagerbe berakhatjuk a Recovery Consolt, arra az esetre, ha nem indul el a rendszer. Nagyon bölcs dolog, ha felrakjuk, és elérhetővé tesszük a Recovery-t. Ez nagyban megkönnyebbíti munkánkat. Ahhoz, hogy fel tudjuk rakni, mindenképpen adminisztrátori jogosultsággal kell rendelkeznünk.

Annak ellenére, hogy a Recovery opciót a Windows XP CD-jéről is elérhetjük, jobban tesszük, ha installáljuk. A CD-ről indítható Recovery-t a cikkben lejjebb fogom tárgyalni.

Ideje installálni:

1. Helyezzük be az XP telepítő lemezét a CD meghajtónkba.

2. Használjuk a Start menü, Run (Futtatás) parancsát.

3. Felbukkanó ablakba írjuk be a következőket: X :\i386\winnt32.exe /cmdcons , ahol az X a CD-ROM betűjelét jelöli

4. Egy telepítő ablak jelenik meg, mely megerősítést kér a telepítéshez.

5. Indítsuk újra a rendszert a telepítés végeztével, és az új opció, már a bootmanagerben lesz.

A Recovery Console használata

A Recovery Console használatával lehetőségünk van szolgáltatások tiltására és engedélyezésére, meghajtók formázására, adatok olvasására és írására a helyi lemezre, (beleértve az NTFS filerendszerrel formázott meghajtókat is), és még rengetek adminisztrátori feladat használatára. A Recovery Console akkor is nagy segítséget nyújthat, ha file-ok másolására van szükségünk ahhoz, hogy a gépünket javítsuk, vagy ha egy olyan szolgáltatás újrakonfigurálására van szükségünk, ami meggátolja a gépünk helyes indulását.

Ha nem indul a gépünk, a Recovery opciót elindíthatjuk XP boot lemezéről, vagy a telepítő CD használatával. Most ennek a megvalósítását mutatom be.

Recovery Console indítása Windows XP indító lemezről, vagy a telepítő CD-ről:

1. Helyezzük be az indítólemezt vagy a CD-t és indítsuk el a gépet.

Mikor megjelenik az "Üdvözli a telepítő" ("Welcome to Setup"), nyomjuk meg a J (Angol esetében R) betűt.

2. Ha multi boot-ot használunk, akkor válasszuk ki, hogy melyikhez akarunk hozzáférni a Recovery-vel.

3. Ha a rendszer kéri, akkor adjuk meg neki az adminisztrátori jelszót. Előfordulhat, hogy Home

esetében is kéri, ez általában csak egy Enter.

4. A parancssornál használjuk a megfelelő parancsokat a helyreállításra.

A teljes, elérhető parancsok megtekintéséhez gépeljük be a **recovery console commands** vagy a **help** parancsot.

Egy parancs bővebb információjáért üssük be a help parancsnév parancsot.

5. A kilépéshez és a számítógép újraindításához üssük be az exit parancsot.

A Recovery Console parancssora

A Recovery Console parancssora a Windows parancssorára hasonlít a leginkább. A Recovery menünek megvannak a saját parancsai is.

A Recovery menü indulásakor lehetőségünk van az F6 lenyomása után, speciális eszközök, úgymint SCSI

vagy RAID betöltésére. Ez az operációs rendszer telepítése közbeni opcióval egyezik meg.

Mielőtt a Recovery menü végleg elindulna, ki kell választanunk a helyes operációs rendszert (általában a C meghajtón lévő). Ha Enter-t nyomunk választás nélkül, akkor a gépünk újraindul.

A választást követően a gyökér jelenik meg (%SystemRoot%, általában a C:\Windows), és megkezdhetjük a munkánkat.

Parancsok

A következő parancsokra van lehetőségünk:

• Attrib egy file vagy könyvtár tulajdonságát változtathatjuk meg.

• **Batch** különböző parancsokat futtathatunk, melyek egy szöveges, Input file-ban vannak eltárolva. Ha kihagyjuk az Output paramétereit, akkor a kimenet megjelenik a képernyőn.

• **Bootcfg** a Boot.ini file helyreállításra vagy konfigurálására alkalmas.

• CD (Chdir) az aktuális könyvtár nevének megjelenítése, vagy új könyvtárba váltás.

• **Chkdsk** Lemez ellenőrzése és állapotinformáció megjelenítése. A **/p** kapcsoló segítségével akkor is ellenőriz, ha a meghajtó konzisztens. A **/r** kapcsoló segítségével rossz szektort keres, és az olvasható adatokat megpróbálja helyreállítani.

• Cls képernyőtörlés.

• **Copy** file-ok másolása a megfelelő mappába. Tömörített Windows 2000 filok másolása esetén (a W2000 CD-ről), automatikusan kicsomagolja a file-t.

• Del (Delete) file törlés.

• Dir az összes (beleértve a rendszer és rejtett filokat) jeleníti meg.

• **Disable** letíltható egy rendszer szolgáltatás vagy meghajtó. A *service _or_ driver* a szolgáltatás neve vagy meghajtó, amit le akarunk tiltani. A leállítás előtt megjelennek az aktuális tulajdonságok, amit ha megjegyzünk, akkor az enable paranccsal újraindíthatunk.

• **Diskpart** partíciók kezelésére való. Az **/add** paraméterrel új partíciót hozhatunk létre; a **/delete** paraméterrel törölhetünk egy partíciót. Ügyeljünk a megadásnál, nehogy véletlenül olyan partíciót töröljünk, melyet nem kellene. A meghajtó méretének megadásakor MB-ot használjunk.

• Enable a Diasble paranccsal leállított szolgáltatás újraindítására alkalmas. Az indítás típusa a következő formációkat tartalmazhatja:

SERVICE_BOOT_START SERVICE_SYSTEM_START

SERVICE_AUTO_START

SERVICE DEMAND START

• Exit a Recovery Console-ból való kilépés és a rendszer újraindítása.

• **Expand** kicsomagol egy tömörített file-t. Ha a forrás több file-t tartalmaz, akkor a **/f:filespec** paraméterre is szükség van. A **/y** paraméterrel kikapcsolhatjuk az újraírás megerősítését. A **/d** paraméter pontosabban meghatározza a tömörítést.

• Fixboot egy új boot sektor hozható létre a rendszer partíción.

• Fixmbr a boot partíció master kódját írja újra.

• Format lemez formázása. A /q kapcsoló a gyors formázásra alkalmas. A /fs kapcsoló segítségével a file-formátumot adhatjuk meg.

• **Help** segítségével előhívható az összes parancs. A **help** *parancsnév* segítségével további információkat tudhatunk meg.

• Listsvc megjeleníti az összes szolgáltatást és meghajtót.

• **Logon** megjeleníti az összes Windows installációt; adminisztrátori jelszó szükséges a használatához. A parancs segítségével átmozgathatjuk az installációt egy másik mappába.

• Map megjeleníti az aktív, bekötött eszközöket.

• MD (Mkdir) könyvtár létrehozása.

• More/Type megjeleníti egy szöveg tartalmát a képernyőn.

Net Use hálózati megosztások kezelésében segít.

• Rd (Rmdir) törölhetünk ezzel a paranccsal.

• Ren (Rename) file-ok és mappák átnevezésére alkalmas.

• Set paranccsal a Recovery Console további beállítását érhetjük el.

• Systemroot beállítja a jelenlegi mappát %SystemRoot%-nak.

Recovery Console további beállítása

Ezek az opciók a set paranccsal érhetőek el, és a Recovery Console módosítható. Ezek az alapbeállítások:

• **AllowAllPaths = FALSE**, a beállítástól függően férhetünk hozzá a rendszer mappán kívüli mappákhoz és file-okhoz.

- AllowRemovableMedia = FALSE , engedélyezés esetén másolhatunk eltávolítható médiára.
- AllowWildCards = FALSE , engedélyezi a wildcard használatát.
- NoCopyPrompt = FALSE , egy létező file felülírásakor kér megerősítést.

A Recovery Console eltávolítása

1. Indítsuk el a rendszert. Start menü, majd a My Computer (Sajátgép), majd duplán kattintsunk arra a meghajtóra, ahova a Recovery Console-t telepítettük.

2. Kattintsunk a Tools (Eszközök) menüpontra, majd a Folder Options (Mappa tulajdonságai) opciókra, és végül a View (Nézet) fülre.

3. Jelöljük be, a Show hidden files and folders (Rejtett fájlok és mappák megjelenítése) opciót.

4. A gyökérből töröljük a Cmdcons mappát és a Cmldr file-t.

5. A gyökérben kattintsunk jobb egérgombbal a Boot.ini file-ra, majd a Properties (Tulajdonságok)-ra.

6. Töröljük az írásvédettséget (Read-only), majd kattintsunk az OK-ra .

7. A Boot.ini módosítása során nagyon figyelmesen járjunk el. Ha végeztünk munkákkal, akkor ajánlatos visszaállítani az írásvédettséget.

Nyissuk meg a Boot.ini-t a jegyzettömbbel és távolítsuk el a következő bejegyzést:

C:\cmdcons\bootsect.dat="Microsoft Windows Recovery Console" /cmdcons

8. Mentsünk és zárjuk be.

Mindig legyünk figyelemmel a beállítások módosításánál. Ha lehet, akkor ne használjuk a helyreállító konzolt, hogyha nem érzünk magunkban kellő tapasztalatot.

Minden módosítás előtt győződjünk meg, hogy a helyes parancsot akarjuk kiadni. Annak ellenére, hogy ez a helyreállító konzol, ez nem jelenti azt, hogy nem ronthatunk el a használatával semmit.

Négy XP patch

A Microsoft négy patchet adott ki az XP-hez. Ezek közül egyesek hibajavítások, míg egyesek a .NET, ASP rövidítésekhez köthetőek.

A patchek a következők:

NET Framework ASP.NET Session State Security Hotfix

A Microsoft ASP.NET-ben előforduló ellenőrizetlen buffer biztonsági rést okozhat a cookiekon keresztül, ezt javítja ez a patch.

Windows XP Patch: Windows Management Instrumentation Cannot Register Permanent Event Consumer with Dynamic Classes

Ez a patch az XP egy állandóan előforduló regisztrálási problémáját javítja. Telepítésével a probléma megszűnik. (Microsoft Knowledge Base (KB) Article Q319322.)

Windows XP Patch: WMI AccessCheck Receives Local Administrator's SID

Ez a patch az XP egy másik problémáját javítja, telepítésével a biztonsági rés betömésére kerül sor, a WMI Accescheck a továbbiakban nem kaphatja meg az ADministrator SID-et. (Microsoft Knowledge Base (KB) Article Q320678.)

Platform SDK Redistributable: COM+ Java Runtime Support

Ez a letöltés továbbterjeszthető fájlokat tartalmaz a COM+ Java Runtime támogatáshoz.

A parancsikon nyilak eltüntetése a Desktopról XP alatt

Amikor egy programot installálunk, a legtöbb esetben egy parancsikon jelenik meg a Desktopon ami a programra utal. A bal alsó részén a parancsionnak megjelenik egy nyíl, amit a következőképpen törölhetünk.

Kattintsunk a Startmenün, majd a Futtatás opción, és írjuk be regedit. Keressük meg a "HKEY_CLASSES_ROOT\LNKFILE" kulcsot, és kattintsunk rá. A bal oldali ablakban most látható az "IsShortCut" érték. Jelöljük ki, és töröljük. A következő lépésben keressük meg a PIFFILE kulcsot, ugyanúgy a fenti könyvtárban. Kattintsunk rá, majd a jobb oldali ablakban töröljük ugyanúgy a "IsShortCut" értéket. Végezetül indítsuk újra a számítógépet.

Hibaüzenet probléma XP alatt

Előfordulhat, hogy az XP használata közben egy hibaüzenet jelenik meg, amely arra figyelmeztet, hogy a hibaüzenetek tárolására használt hely kicsi, esetleg nem is létezik. Ennek kiaknázására alkalmazhatjuk a következőket.

Kattintsunk a Startmenün, majd a Futtatás opción, és írjuk be "regedit". Keressük meg a következöt;

HKEY_LOCAL_ MACHINE\ SYSTEM\ CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management

Kattintsunk rá, majd a jobboldali ablakban klikkeljünk duplán a "PagingFiles" értéken. A felbukkanó ablakban megjelenik egy információ, például:

"C:\pagefile.sys 384 768"

Állítsuk át ezt például a következőre:

"C:\pagefile.sys 512 1024"

Ennek elégnek kell lenni ahhoz, hogy a szóbanforgó hibaüzenet ne zavarja többé munkánkat. Amennyiben mégis hibaüzenetet kapunk, próbáljuk az értéket lépésenként "kikísérletezni".

A lemezgyorsítótár optimalizálása Windows XP alatt

Optimalizálhatjuk a lemezgyorítótár méretét annak függvényében, hogy mennyi memóriával rendelkezik a számítógépünk. A start menü futtatás ablakába írjuk be a "regedit" szót, hogy elindítsuk a regisztrációs adatbázis szerkesztőt.

Itt keressük meg a HKEY_LOCAL_MACHINE / system / CurrentControlSet / Control / SessionManager / MemoryManagement könyvtárat, és állítsuk át az *IoPageLockLimit* bejegyzés értékét a következő szerint:

A RAM mennyisége - Érték 64MB - 1000 128MB - 4000 256MB - 10000 512MB - 40000

512MB felett is 40000

A Windows Update-hez való hozzáférés letiltása

A Windows Update segítségével a felhasználók könnyedén letölthetik a frissített vagy javított Windows komponenseket és szoftvereket az Interneten keresztül. Elképzelhető, hogy nem szeretnénk ilyen nagy szabadságot adni a felhasználóknak, ebben segíthet ez a trükk.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer kulcsot!
- 3. Az *Edit* menü *New* parancsával hozzunk létre egy új **DWORD** bejegyzést!
- 4. Az új bejegyzésnek a NoWindowsUpdate nevet adjuk, értékét állítsuk **0**-ra, ha az alapértelmezés szerinti engedélyezést szeretnénk beállítani vagy **1**-re, ha le szeretnénk tiltani a Windows Update-hez való hozzáférést!
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

A Windows XP új Start menüjében a menüelemek megjelenésének beállítása

Ezzel a trükkel beállíthatjuk, hogy a Windows XP új Start menüjében mely menüelemek jelenjenek meg és a megjelenő menüelemek hivatkozásként vagy menüként jelenjenek meg. A trükk csak a Windows XP új Start menüjében használható, a klasszikus Start menüben nem.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced kulcsot!
- 3. Ha nem létezik valamelyik az alábbi bejegyzések közül, akkor az *Edit* menü *New* parancsával hozzunk létre egy új **DWORD** bejegyzést, az új bejegyzésnek a bal oldali nevet adjuk!
- Start_ShowControlPanel Control Panel
- Start_ShowMyComputer My Computer
- Start_ShowMyDocs My Documents
- Start_ShowMyMusic My Music
- Start_ShowMyPics My Pictures
- Start_ShowNetConn Network Connections
- A bejegyzés értékét állítsuk O-ra, ha nem akarjuk megjeleníteni az adott elemet, 1-re, ha hivatkozásként szeretnénk megjeleníteni a menüelemet (rákattintva a tartalma egy új ablakban jelenik meg), 2-re, ha menüként szeretnénk megjeleníteni (az egeret rövid időre a menüelem fölé helyezve annak tartalma kibontódik, úgy, mint a Programok menüpont).
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

Az Asztalon megjelenő első ikon kiválasztása

Ezzel a trükkel beállíthatjuk, hogy az Asztalon a Dokumentumok (My Documents) vagy a Sajátgép (My Computer) ikonja jelenjen meg elsőként.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\ {450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103} kulcsot!
- 3. Ha nem létezik *SortOrderIndex* bejegyzés, akkor az *Edit* menü *New* parancsával hozzunk létre egy új **DWORD** bejegyzést, az új bejegyzésnek a *SortOrderIndex* nevet adjuk!
- 4. A bejegyzés értékét állítsuk **0x48**-ra, ha a Dokumentumok (My Documents) ikont szeretnénk elsőnek látni vagy **0x54**-re, ha a Sajátgép (My Computer) ikonját szeretnénk elsőnek látni.
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet vagy jelentkezzünk ki a rendszerből!

Ez a trükk csak akkor működik, ha be van kapcsolva az Asztal ikonjainak automatikus rendezése (Auto Arrange).

Új programok kiemelése a Start menüben Windows XP-n

Alapértelmezésben Windows XP-n az új telepített programok kiemelve jelennek meg a Start menüben. A kiemelést azonban meg is szüntethetjük vagy visszakapcsolhatjuk, ha végrehajtjuk az alábbi lépéseket. Ez a trükk csak a Windows XP új Start menüjében használható, a klasszikus Start menüben nem.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced kulcsot!

- 3. Ha nem létezik *Start_NotifyNewApps* bejegyzés, akkor az *Edit* menü *New* parancsával hozzunk létre egy új **DWORD** bejegyzést, az új bejegyzésnek a *Start_NotifyNewApps* nevet adjuk!
- 4. A bejegyzés értékét állítsuk **0**-ra, ha nem szeretnénk az új programokat kiemelve látni vagy **1**re, ha igen.
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet vagy jelentkezzünk ki a rendszerből!

Nyitott mappák visszaállítása újraindításkor

Lehetőség van a rendszer leállításakor nyitva lévő mappák visszaállítására (újbóli megnyitására) a következő indulásnál, de ezt a funkciót ki is kapcsolhatjuk. A leírtak a Windows XP operációs rendszer alatt működnek.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\ Advanced kulcsot!
- 3. Az Edit menü New parancsával hozzunk létre egy új DWORD bejegyzést!
- 4. Az új bejegyzésnek a *PersistBrowsers* nevet adjuk! Értékét állítsuk **0**-ra, ha azt szeretnénk, hogy induláskor a rendszer ne nyissa meg az előző leállításkor megnyitott mappákat vagy **1**-re, ha azt szeretnénk, hogy az előzőleg megnyitott mappákat ismét nyissa meg a rendszer.
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet vagy jelentkezzünk ki a rendszerből!

USB lekérdezési időintervallum növelése

Ha nincsenek USB-s eszközök a számítógéphez csatlakoztatva, a lekérdezési (polling) művelet akkor is végrehajtódik. Ez több baj forrása is lehet, amelyre nagy valószínűséggel megoldást jelenthet az USB lekérdezési időintervallum növelése.

Az USB lekérdezési időintervallum alapértelmezésben 1 ms. Ha a lekérdezés ilyen sűrűn történik, elképzelhető, hogy a számítógép nem tud energiatakarékos készenléti állapotba kerülni. Ez különösen laptopok esetén jelenthet problémát. Ha egy laptop nem tud energiatakarékos állapotba kerülni, annak sokszor a gyakori USB lekérdezés az oka. Az USB lekérdezési időintervallum növelésével általában elérhető, hogy a processzor energiatakarékos állapotba kerüljön, ezáltal növelhető az akkumulátor működési ideje.

Ehhez az alábbiakat kell tenni:

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- Windows 98 és Windows ME operációs rendszer esetén keressük meg a HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\ Services\Class\Usb\0000 kulcsot, Windows 2000 és Windows XP operációs rendszer esetén keressük meg a HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\ Control\Class\ {36FC9E60-C465-11CF-8056-444553540000}\0000 kulcsot!
- 3. Az Edit menü New parancsával hozzunk létre egy új DWORD értéket!
- 4. Az új értéknek a *IdleEnable* nevet adjuk és állítsuk 1-re!
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

File megosztás és jogosultság kezelés Windows XP-ben

Windows XP megengedi a fileok megosztását más felhasználóknak a gépen és más felhasználóknak a hálózaton. Ehhez a Windows XP Home Edition és a Windwos XP Professional tartalmaz egy "Egyszerű file megosztás" funkciót. A Home Edition csak ezt tudja, a Professional-ba már beépítették a rendes felhasználói színtű hozzáférést is.

A megosztásokat 5 szintre lehet csoportosítani, ahol az 1-es szint a legbizalmasabb és legbiztonságosabb. Az 5-ös szint pedig a legnyilvánosabb és megváltoztatható. Ezeket a beállításokat az egyszerű file megosztás vagy hagyományos megosztás és az NTFS partíció használatával lehet beállítani. Ezekről lentebb lesz szó.

Egyszerű file megosztás és hagyományos fájl megosztás

Az egyszerű file megosztás azt jelenti, hogy mint régen a Windows 95-98-nál volt, a megosztáshoz mindenki hozzáfért, felhasználótól függetlenül. Csak annyit lehet beállítani, hogy tudja írni/törölni vagy csak olvasni. (Domain használata esetén más a helyzet, azzal most nem foglalkozunk)

A hagyományos ezzel szemben megköveteli, hogy a megosztást használni kívánó felhasználó, létező felhasználó legyen a gépen (vagy domainben), jelszóval védve. Ebből szoktak a problémák lenni vegyes környezetben, Win 2K és Win 9x használatánál, vagy ha XP Professionalt hagyományos hálózati beállításokkal használunk Win 9x-ekkel. Ezekre a beállítások lentebb részletesen le lesznek írva.

A hozzáférés szintjei:

- 1 szint: Dokumentumok/My Documents (Magán)
- 2 szint: Fileok (Alapértelmezett)
- 3 szint: Fileok elérhetők minden helyi felhasználó számára
- 4 szint: Fileok megosztása a hálózaton mindenki számára olvashatóan
- 5 szint: Fileok megosztása a hálózaton mindenki számára olvashatóan írhatóan

Az 1,2,3 szinten, csak a gépre helyben bejelentkezett felhasználók használhatják a fileokat. A 4,5 szinten a gépre helyben bejelentkezett felhasználók és a hálózaton keresztül bejelentkező felhasználók. Minden itt részletezett beállításhoz NTFS filerendszerű partíció szükséges.

Hozzá- férés szintje Mindenki NTFS/File Tulajdonos Rendszer Rendszer- gazda Mindenki megosztás 1 szint n/a Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés n/a n/a 2 szint n/a Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Telies hozzáférés n/a

3 szint Olvasás Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés n/a

4 szint Olvasás Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Olvasás

5 szint Változtatás Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés Teljes hozzáférés

1 szint: My Documents/Dokumentumok (Magán)

A fileok, könyvtárak tulajdonosa írhatja, olvashatja kizárólagosan. A rendszergazda sem fér hozzá. Csak olyan könyvtárakkal lehet megcsinálni, aminek a tulajdonosai vagyunk (pl.: dokumentumok, start menü...) Nincs megosztás egyáltalán.

2 szint (alapértelmezett): Fileok (alapértelmezett)

A fileok, könyvtárak tulajdonosa írhatja, olvashatja és a rendszergazda fér hozzá. Minden könyvtárnak ez az alapértelmezett beállítása. Nincs megosztás egyáltalán.

3 szint: Fileok elérhetők minden helyi felhasználó számára

A tulajdonosa és az rendszergazda írhatja, olvashatja, módosíthatja, mindenki más, aki lokálisan lép be a gépre, tudja használni, de csak olvasni. Nincs megosztás egyáltalán.

4 szint: Fileok megosztása a hálózaton mindenki számára olvashatóan

A tulajdonosa és az rendszergazda írhatja, olvashatja, módosíthatja, mindenki más, és aki hálózati megosztásról használja tudja olvasni. De nem módosíthatja.

5 szint: Fileok megosztása a hálózaton mindenki számára olvashatóan - írhatóan

Tulajdonképpen ez a beállítás az, ami semmilyen korlátozást nem tartalmaz a helyi, vagy hálózati felhasználóknak. Ezzel csak akkor érdemes élni, ha nem féltjük a rendszert, vagy olyan könyvtárat látunk el ilyen jogosultsággal, ami nem gond, ha véletlenül törlés áldozata lesz. Egy könyvtárat nem lehet priváttá tenni, amíg meg van osztva. És fordítva nem lehet megosztani amíg privát bejegyzése van.

Javasolt a saját könyvtárat megosztani. A rendszer meghajtó megosztása nem ajánlott. Ebben az esetben "Majdnem mindenki" hozzáférhet a rendszerünkhöz. Sokkal sebezhetőbb egy rendszer megosztott windows könyvtárral. A windows figyelmeztet is rá, ha megosszuk a rendszert tartalmazó meghajtót. Rendszer meghajtót csak rendszergazdák oszthatnak meg.

Ha bekapcsoljuk és utána kikapcsoljuk az egyszerű filemegosztást, akkor nem változik a fileok, könyvtárak NTFS biztonsági beállításai.

Ha egy szimpla munkacsoport tagja a gépünk és egy domainbe léptetjük be, akkor az érvényben lévő biztonsági beállítások felülíródnak a következőképpen: a klasszikus file megosztás és felhasználói felület (*UI*) lép érvénybe. Az NTFS és hálózati jogosultságok nem változnak.

Ha megosztást léptetünk érvénybe, akkor a hálózati kártyán (ha több van akkor amelyik fele szeretnénk használni), a beépített tűzfalat ki kell kapcsolni mert blokkolja a hozzáférést. (*ICF disabled*). Erről bővebben a Q298804 számú Microsoft Knowledge Base-ben lehet információt találni.

Beállított egyszerű file megosztással, minden hálózatról érkező felhasználót, vendégként azonosít. A vendég tagja a mindenki csoportnak, így minden mindenkinek megosztott file, könyvtár elérhető.

ACL –access control list , hozzáférési lista, ez vezéreli a megosztásokhoz a jogosultságokat. A lokálisan belépett felhasználókra nem vonatkozik! Tehát ha valakit letiltunk egy megosztásról, ACL-el akkor, ha a gépen belép, lehet még joga hozzáférni a fileokhoz!

Ha egy könyvtárra alkalmazunk speciális ACL-et, és utána egyszerű file megosztással megosztjuk, akkor mindenki hozzáfér függetlenül, hogy a hozzáférési listában nincs benne. Amikor megosztjuk, hozzáadódik a mindenki csoport. Ha telepítjük az Service Pack 1-et, akkor a mindenki csoport csak olvasási jogot kap. Korábbi cikk.

Ha vendég logint letiltjuk a vezérlőpultról, akkor csak azt tiltjuk meg, hogy lokálisan vendég loginnal lépjenek be a gépre. A hálózatról továbbra is vendégként azonosítódik mindenki, ha be van kapcsolva az egyszerű file megosztás.

Home Edition nem lehet tagja domainnek, csak munkacsoportnak (workgroup)

NTFS engedélyek

Az ACL megvédi a hálózati megosztásokat az illetéktelenek használatától, de attól nem, hogy valaki odasétáljon a géphez, és belépjen rá. (Most az egyéb, módszerekre nem térek ki, pl.: boot másik operációs rendszerről, vagy floppyról…ennek megakadályozása nem tartozik a cikk tartalmához.)

A windows xp, alap beállításban, minden felhasználónak az első belépésekor a Documents and Settings könyvtárban létrehozza a saját mappáit, amiknek felhasználó a tulajdonosa. Létrejön a dokumentumok mappa, amire neki és a rendszergazdának van teljes jogosultsága. Mindenki másnak meg van tiltva a hozzáférés. A tulajdonosnak (*owner*) megvan az a joga, hogy kizárja a rendszergazdát is a könyvtáraiból. Ekkor már csak a tulajdonos fér hozzá.

Sorrendje a jogosultságoknak, hálózati kapcsolódáskor:

- Először az ACL listán kell engedélynek lenni
- Aztán az NTFS engedélyeknek kell a file hozzáférést garantálnia

Kapcsolódás megosztáshoz, másik gépről

Amikor egy felhasználó, egy másik gépről akar hálózaton keresztül kapcsolódni egy Windows XP professionalhoz, akkor az operációs rendszer leellenőrzi a felhasználót, és vagy engedélyezi a hozzáférést vagy elutasítja. A kliens gép elküldi a felhasználó login nevét és jelszavát és a windows leellenőrzi. Ha a hitelesítési információk megegyeznek egy lokális felhasználóval, akkor leellenőrzi az ACL-ben engedélyezve van-e a felhasználó. Ha engedélyezve akkor megadja a hozzáférést, ha nem akkor elutasítja.

Ha a kliens gépen Windows 95, 98 vagy Me fut akkor a felhasználónak névvel, jelszóval kel belépnie a gépre, hogy az XP pro felismerje.

Ha Windows 2000 vagy XP fut a kliensen, akkor egyszerűbb a helyezet. Ha az XP nem ismeri fel a kliensen levő felhasználót akkor a kliensen megjelenik egy felhasználó nevét jelszavát kérő ablak.

Kapcsolódás XP pro-n lévő megosztáshoz, Windows 95, 98 vagy Me alól

Win95/98/Me alatt a hálózati beállításoknál az elsődleges hálózati bejelentkezést, "Belepés a windowsba"–ra kell állítani. Ezután, ha a szerveren létező felhasználóval, lépünk be a gépre akkor minden hálózati megosztás elérhető lesz. Ha Windows NT szerverre lépünk be (domain beállítás van érvényben) akkor a hálózati bejelentkezést a szerverre tesszük meg automatikusan.

Fontos megértenünk, hogy a legfontosabb a pontos felhasználó névvel való belepés, a rendszer indítását követően. A 95/98/Me beállítható úgy, hogy egyből az asztalt adja, ne kérjen jelszót a belépéshez. Ebben az esetben a start menünél a kijelentkezés... (*log of...*)-nál látszik ki van aktuálisan belépve, ha nem jelenik meg név vagy nem jó név van akkor lépjünk ki ezzen a menün kattintva, és lépjünk be a megfelelő névvel. Ha a jelszó nem megfelelő, akkor a megosztás elérésekor, felad egy ablakot a jelszónak. De csak a jelszónak! a névnek nem. Ha az Xp úgy van beállítva, hogy üres jelszóval (*blank password*) lehessen belépni, akkor nem számít milyen jelszót adunk meg.

A Remote Assistance ki- és bekapcsolása Windows XP-n

A Remote Assistance (Külső segítség) használatával egy adminisztrátor kényelmesen irányíthat távolból egy számítógépet: úgy láthatja a képernyő tartalmát, mozgathatja az egeret vagy használhatja a billentyűzetet, mintha a gép előtt ülne. A Remote Assistance ki- és bekapcsolásához az alábbi lépéseket kell végrehajtani.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ CurrentControlSet\Control\Terminal Server** kulcsot!
- 3. Keressük meg az *AllowTSConnections* és a *fDenyTSConnections* értékeket, ha nem léteznek, akkor hozzuk őket létre az *Edit* menü *New* parancsával (típusuk **DWORD** legyen)!
- A Remote Assistance bekapcsolásához az AllowTSConnections értéket állítsuk 1-re, a fDenyTSConnections értéket pedig 0-ra!
- A Remote Assistance kikapcsolásához az AllowTSConnections értéket állítsuk 0-ra, a fDenyTSConnections értéket pedig 1-re!
- 4. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

A területi beállítások korlátozása

Az alábbi lépések végrehajtásával megadhatjuk, hogy milyen nyelvnek megfelelő formátumot használjon a Windows a szám, pénznem, idő és dátum megjelenítésekor és megakadályozhatjuk, hogy a felhasználók átállítsák ezeket a Területi beállításokban (Regional and Language Options). A korlátozás Windows 2000 és XP operációs rendszerek esetén használható.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\ Policies\Microsoft\Control Panel\Desktop kulcsot!
- 3. Az Edit menü New parancsával hozzunk létre egy új DWORD értéket!
- 4. Az új értéknek a *MultiUILanguageID* nevet adjuk! Az alábbi táblázatból válasszuk ki, mely nyelvet szeretnénk beállítani, majd a mellette szereplő számot írjuk be adatnak az új értékbe!

Nyelv	Adat decimálisan	Adat hexadecimálisan
Arabic	1025	0x401
Brazilian	1046	0x416
Chinese (Simplified)	2052	0x804

Czech 1029 0x	x405 x406
	x406
Danish 1030 0x	
Dutch 1043 0x	x413
English (default) 1033 0x	x409
Finnish 1035 0x	x40b
French 1036 0x	x40c
German 1031 0x	x407
Greek 1032 0x	x408
Hebrew 1037 0x	x40d
Hungarian 1038 Ox	x40e
Italian 1040 Ox	x410
Japanese 1041 Ox	x411
Korean 1042 0x	x412
Norwegian 1044 Ox	x414
Polish 1045 0x	x415
Portuguese 2070 Ox	x816
Russian 1049 Ox	x419
Spanish 3082 Ox	xc0a
Swedish 1053 0x	x41d
Turkish 1055 0x	x41f

5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

Újraindítás után a Területi beállítások (Regional and Language Options) megváltoztatása le lesz tiltva.

Ha a kiválasztott nyelv nincs telepítve a számítógépen, akkor a Windows az amerikai angol (U.S. English) nyelvet fogja használni.

2 GB-nál nagyobb FAT partíciók formázása Windows XP alatt

Bár Windows XP alatt egy FAT partíció maximális mérete 4 GB lehet, egy korlátozás miatt a Sajátgépen keresztül nem tudunk csak maximum 2 GB-os FAT partíciót létrehozni.

2 GB-nál nagyobb FAT partíció létrehozásához a parancssort kell használni. Formázáshoz az alábbi parancsot kell kiadni parancssorból:

format <drive>: /fs:fat /v:<label>

ahol **<drive>** a formázandó meghajtó betűjele, **<label>** pedig az új partíció címkéje.

Lemezkarbantartó indítása parancssorból

A Lemezkarbantartó (Disk Cleanup Wizard) grafikus verziója parancssorból a **cleanmgr** parancs beírásával indítható. Lehetőség van különböző konfigurációk megadására is, melyekkel később a program felhasználói interakció nélkül futtatható.

Egy konfiguráció létrehozásához az alábbi parancsot kell beírni:

cleanmgr [/d<meghajtó>:] /sageset: <0 és 65535 közötti szám>

A **/d** kapcsolóval adható meg annak a meghajtónak a betűjele, melyen a Lemezkarbantartót futtatni akarjuk. Ez elhagyható, ekkor minden meghajtón le fog futni. Ha a megadott meghajtó nem a rendszerhez tartozó partíció vagy meghajtó, akkor csak a Lomtár (Recycle Bin) tartalmát és a katalógus index fájlokat távolítja el.

A **/sageset** argumentumban lehet megadni a konfiguráció számát, ezzel a számmal kell hivatkozni a későbbiekben a létrehozott konfigurációra. A különböző számok különböző opciók halmazát jelentik. A dialógus ablakban válasszuk ki, hogy mely elemek tisztítását végezze el a karbantartó, majd kattintsunk az OK-ra:

💰 Disk Cleanup Settings	? 🔀
Disk Cleanup	
Check the items that you would like Disk Cleanup to automatically clean up during its scheduled run times.	
<u>Fi</u> les to delete:	
🖾 📓 Temporary Setup Files	~
🛛 🗹 🍺 Debug Dump Files	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
🖉 🥩 Recycle Bin	
Temporary Remote Desktop files	×
Description These files should no longer be needed. They were originally created by a setup program that is no longer running.	
ОКС	ancel

A Windows elmenti ezt a konfigurációt a

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\VolumeCaches kulcsban.

A Lemezkarbantartót egy így megadott konfigurációval az alábbi parancs segítségével lehet futtatni: cleanmgr /sagerun: <0 és 65535 közötti szám, mely a /sageset-tel már definiálva lett> Ekkor a program elindul, de csak a folyamatjelző dialógus ablaka jelenik meg, melyen a felhasználó a program futását megszakíthatja. Bár a felhasználó megszakíthatja a programot, de indításához nincs szükség a felhasználó megerősítésére és előre definiált konfigurációk is kényelmesen futtathatók így. Összesen 65536-féle konfigurációt adhatunk meg, ami bőségesen elég.

Hogyan állítsuk le a Windows .dll cache-elését, miután bezártuk az ahhoz hozzáférő programot?

A Windows cache-be gyűjti a .dll fájlokat, hogy gyorsítsa a lemez ki/bemeneti működését. Mindemellett, ha egyszer mégis bezárjuk a meghívó programot, a .dll fájl maradványai kerülnek a cache-be. Hogy leállítsuk a Windows ilyenfajta, a program bezárása utáni cache-elését, a következő lépéseket kell követnünk:

1. Indítsuk el a registry szerkesztőt (regedit.exe).

2. Keressük meg a HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE \ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Explorer kulcsot.

- 3. A Szerkesztés menüből válasszuk ki az Új, Duplaszó értéket.
- 4. Írjuk be névnek: AlwaysUnloadDLL, és nyomjunk Enter-t.
- 5. Dupla klikk az új értékre, adjuk meg, hogy 1 legyen, ezután klikk OK.
- 6. Zárjuk be a registry szerkesztőt, és indítsuk újra a számítógépet, hogy életbe lépjenek a változások.

AVI fájlokhoz való hozzáférés gyorsítása Windows XP-n

A Windows XP működése lelassulhat, ha sok AVI fájlt tartalmazó mappába lépünk. Ennek az az oka, hogy a Windows XP különböző információkat próbál kinyerni a fájlokból. Egy registry módosítással letilthatjuk az információk kinyerését, ezzel a hozzáférés gyorsabbá válik.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- Keressük meg a HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\ {87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E} kulcsot és nevezzük át "-{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}"-ra (rakjunk elé egy mínusz jelet)!
- 3. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

Testre szabott mappák beállításainak törlése Windows XP-n

Már volt szó a testre szabott mappák maximális számának beállításáról, most azt mutatjuk be, hogyan lehet ezeket a beállításokat kitörölni.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (*regedit.exe*)!
- 2. Keressük meg a **HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\Shell** kulcsot! Ezen belül töröljük a **Bags** és **BagMRU** alkulcsokat!
- 3. Keressük meg a **HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\ShellNoRoam** kulcsot! Itt is töröljük a **Bags** és **BagMRU** alkulcsokat!
- 4. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

A Windows XP alternatív TCP/IP használata

Laptoppal rendelkező felhasználóknak gyakorta okoz problémát, amikor a hálózatok között próbálnak mozogni, ahol a DHCP szerverek nem egymással megegyezően vannak konfigurálva (például, ha a munkahelyen DHCP –t használnak az IP -címek kiosztására, az otthoni hálózaton pedig állandó IP- cím van).

Ha úgy állítjuk be a számítógépünket, hogy használjon DHCP szervereket, és nincs elérhető DHCP szerver, akkor a gép automatikusan a 169.254.0.1-169.254.255.254 tartományban fog IP címet kiválasztani, a 255.255.0.0-s alhálózati maszkkal.

Az aktuális IP- cím attól fog függeni, hogy a másik gépek alhálózati maszkjának milyen IP- cím van kiválasztva (Az XP csinál egy tesztet, melyben biztosítja azt, hogy a Windows TCP/IP összetevői nem használnak olyan címet, amely már használatban van).

Ez azért van így, mert a helyi TCP/IP vermeinek kijelöléséhez nem használ WINS-et, DHCP-t, vagy gateway-eket, minden, az IP-k között történő kommunikáció a helyi alhálózati maszkra van korlátozva. Az XP-vel viszont lehet találni egy olyan megoldást, amely megfelel arra az esetre, ha a rendszer épp nem talál DHCP szervert. Ennél az eltérő megoldásnál ki lehet térni az IP- címre, az alhálózatra, a gatewayre, és a többi szokásos hálózati beállításra is.

Ennek a létrehozásához kövessük a következő lépéseket:

1. Lépjünk be a Hálózati kapcsolatokba (Start menü, Programok, Kellékek, Kommunikáció, Hálózati kapcsolatok).

2. Jobb klikk arra a kapcsolatra, melyet az alternatív IP konfigurálásra akarunk kiválasztani, majd klikk a Tulajdonságokra.

- 3. Válasszunk Internet protokollt (TCP/IP), majd klikk a Tulajdonságokra.
- 4. Az Általános fül alatt megerősíthető, hogy a DHCP- re akarunk konfigurálni.

5. Válasszuk az Alternatív Konfiguráció fület, azután az egyéni konfigurálást, majd töltsük ki az állandó

IP- cím részleteit, amit akarunk, hogy használjon a rendszer, ha nem talál DHCP szervert.

6. Klikk OK.

7. Klikk OK újra, hogy bezárjunk minden további ablakot.

Az XP eltárolja a beállításokat a HKEY_LOCAL_MACHINE\ SYSTEM\ CurrentControlSet\ Services\ Tcpip\ Parameters\ Interfacesregistry kulcsban.

Képek előnézetének kikapcsolása Windows XP alatt

Windows XP alatt eqy kép megnyitásakor az alapértelmezett akció a Windows Picture and Fax Viewer programmal való megtekintés ("Preview" menüpont végrehajtása). Ha ezt ki szeretnénk kapcsolni, ahhoz a registry-ben kell egy módosítást végrehajtani.

A végrehajtandó lépések:

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY CLASSES ROOT\SystemFileAssociations\ image\ShellEx\ ContextMenuHandlers\ShellImagePreview kulcsot!
- 3. Keressük meg a (Default) értéket, majd a benne lévő {e84fda7c-1d6a-45f6-b725cb260c236066} adatot töröljük ki! Ezzel az alapértelmezett akciót kikapcsoljuk. Ha később újra vissza akarjuk kapcsolni, akkor egyszerűen ezt az adatot vissza kell írni.

A változtatás azonnal érvénybe lép.

Ezzel csak azon fájltípusok esetén kapcsoljuk ki a "Preview" menüpontot, melyek egy másik képnézőhöz vannak rendelve. A Windows Picture and Fax Viewer-hez rendelt képeknél továbbra is megmarad a "Preview" opció.

A Windows registry felépítése

A registry vagy magyarul rendszerleíró-adatbázis tárolja a számítógép konfigurációs és a Windows működéséhez szükséges adatait. Sokan idegenkednek a registry használatától, mely érthető, hiszen a rendszer szempontjából kulcsfontosságú adatokat tárol, és egy rossz mozdulattal hatalmas károkat lehet okozni. E leírásnak célja, hogy megismertesse az eddig idegenkedő felhasználókat a registry-vel, hiszen nincs benne semmi misztikus, csupán ismerni és józan ésszel kell használni.

Mielőtt nekilátnánk a registry böngészésének, röviden ismerkedjünk meg ezen adatbázis felépítésével! A registry öt gyökérkulcsot tartalmaz, az összes többi ezekből származtatható:

Hkey_Classes_Root Hkey_Current_User Hkey_Local_Machine Hkey_Users Hkey_Current_Config

Az egyszerűség kedvéért a jövőben az általánosan elfogadott rövidített neveket fogom használni, ezek rendre: HKCR, HKCU, HKLM, HKU, és HKCC.

Az alkulcsok, melyet röviden kulcsoknak nevezünk újabb alkulcsokat is tartalmazhatnak. Akár így van, akár nem, mindig tartalmaznak legalább egy bejegyzést (megj.: az irodalomban néhol ezt is értéknek nevezik, a megkülönböztetés miatt ezentúl bejegyzésként fogom említeni), az ún. alapértelmezett bejegyzést. Természetesen egy kulcs több bejegyzést is tartalmazhat, a bejegyzésnek pedig értéke is lehet. A hive (kaptár) egy kulcs minden alkulcsának és bejegyzésének összessége, struktúrája. A registry a lemezen különféle hive-fájlok formájában van tárolva.

A registry-t rengeteg fejlesztő hozta létre, ezért nem mindig konzisztens a kis-nagy betűk és a szóközök használata. Emiatt a registry nem case-sensitive.

E rövid bevezető után már nyugodtan elindíthatjuk a rendszerleírót: Start / Futtatás / regedit.

Mint az ábrán is látható, a baloldali panelon helyezkednek el a kulcsok, jelenleg az öt gyökérkulcs látható, ezek bővebb leírása:

HKCR: tulajdonképpen ez a HKLM \ Software \ Classes, az itt tárolt információk határozzák meg, hogy egy adott kiterjesztésű fájlt mivel nyisson meg a Windows.

HKCU: a bejelentkezett felhasználó adatait tárolja. Az NTUSER.DAT fájlból szerzi a hozzáféréssel rendelkező felhasználók adatait, az itt tárolt adatok összessége a felhasználói profil. Mikor egy profil betöltődik (pl. Bejelentkezéskor), a HKCU egy linkként jön létre, ami a felhasználó HKU-beli kulcsára mutat.

HKLM: a számítógéppel kapcsolatos összes hardver és szoftver konfigurációs adatokat tartalmaz, pl. busztípus, memória, eszközvezérlők, etc... Öt alkulcsa van:

- HARDWARE: a számítógép fizikai részeinek típusa és állapota, az indítás közben építi fel a Windows. Emiatt az értékek és alkulcsok nem is tárolódnak a lemezen.

- SAM: helyi felhasználói- és csoportadatokat tartalmaz, pl. jelszavak, csoport-definíciók, domain információk. A SAM hive tartalma a %systemroot%\System32\Config mappában található SAM és SAM.LOG fájl.

- SECURITY: helyi biztonsági beállítások, az alkalmazások nem tudják módosítani, csupán a security APIk használatával kérhetnek le adatokat. Ezen hive tartalma a %systemroot%\System32\Config mappában található Security és SECURITY.LOG fájl.

 SOFTWARE: minden olyan rendszerinformáció, amely nem szükséges a bootoláshoz. Pl. alkalmazások beállításai, licenszinformációk, elérési útvonalak, etc... Ezen hive tartalma a %systemroot%\System32\Config mappában található Software és SOFTWARE.LOG fájl.

SYSTEM: olyan rendszereszközök és szolgáltatások információi, melyek szükségesek a bootolás során.
 Mivel ezek kritikus adatok, a *LastKnownGoodRecovery* alkulcsában megtalálható egy biztonsági másolat.
 Ezen hive tartalma a %systemroot%\System32\Config mappában található System és SYSTEM.LOG fájl.
 HKU: minden egyes felhasználói profilhoz tartozik egy alkulcs, a HKCU ennek alkulcsa. A HKU\.DEFAULT az alapértelmezett beállításokat tartalmazza.

HKCC: csupán egy link az aktuális hardverprofilra, mely a HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Hardware Profiles\Current kulcsban van tárolva.

A registry által használt adattípusok

A jobboldali panelon találhatók a bejegyzések, ezek típusa és értéke:

- *REG_SZ* (karakterlánc): az SZ jelentése: nullával záródó sztring. Tartalmazhat Unicode és ANSI karaktereket is, rögzített hosszúságú, a registry editor 00-val zárja a sztringet.

- REG_MULTI_SZ (karakterláncsoros érték): REG_SZ típusú értékeket tartalmaz.

- *REG_EXPAND_SZ* (bővíthető karakterláncérték): ugyancsak nullával záródó sztring, azonban változó hosszúságú.

- REG_BINARY (bináris érték): bináris adatokat tartalmaz, általában hardver-adatok.

- REG_DWORD (duplaszó): 32 bites numerikus érték, általában eszközillesztők és szolgáltatások adatai.

- REG_LINK: mutató a registry egy másik szekciójára.

- *REG_NONE*: nagyon ritka, speciális körülmények között használják, ha pl. csupán egy bejegyzés léte vagy hiánya a fontos információ, az értéke nem.

- *REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR, REG_RESOURCE_LIST*, és *REG_RESOURCE_REQUIREMENTS_LIST*: ez a három adattípus a rendszer által igényelt és használt erőforrások információit tárolja.

Módosításokat a jobboldali panelon végezhetünk: jobb klikk esetén új alkulcsot vagy bejegyzést hozhatunk létre. Dupla klikk egy már létező bejegyzésre, és módosíthatjuk az értékét:

Hálózaton keresztül távoli számítógép rendszerleíróját is szerkeszthetjük: a fájl menüpontban válasszuk ki a *Csatlakozás hálózati rendszerleíró adatbázishoz* menüpontot. A távoli rendszeren csak a HKLM és

HKU kulcsokat szerkeszthetjük, természetesen ehhez rendszergazda jogosultság szükséges.

Jogosultságok

Alapértelmezésként csak a rendszergazdáknak és a rendszernek van teljes ellenőrzése az összes kulcs felett. Egy kulcs létrehozója természetesen teljes jogokkal rendelkezik a saját kulcsa felett, a többinél csak olvasási joga van a felhasználóknak.

A jogosultságok változtatásához jobb klikk a kulcs nevén, majd Engedélyek... A megjelenő ablakban minden ehhez kapcsolódó adat beállítható.

Remélem sikerült eloszlatnom Olvasóink eddigi esetleges félelmeit és kétségeit, és ezen ismeretek birtokában már nyugodtabban merik használni a registry editort. Még egyszer szeretném felhívni a figyelmet a pontosságra és odafigyelésre a rendszer működőképességének megőrzése érdekében. Aki betartja az aranyszabályokat, csak haszna származhat ezen tudásból.

Hogyan lehet megnézni a DNS cache bejegyzéseket és törölni?

Amikor a Windows XP vagy a Windows 2000 lekérdezi a DNS szervert a válasz vagy pozitív (van találat) vagy negatív lesz (nincs találat). Az operációs rendszer eltárolja ezeket az eredményeket a saját DNS cache-ben. Tehát a helyi klienseknek nem kell mindig a DNS szervertől lekérdezni ugyanazokat a címeket.

Ezeket a DNS cache bejegyzések mint DNS erőforrás rekordokként ismertek. A DNS feloldás mindig először a helyi cache alapján történik, s csak utánna a DNS szerver alapján.

Ahhoz, hogy meg lehessen tekinteni a DNS feloldó cache tartalmát a parancssorba be kell gépelni:

C:\ipconfig /displaydns

Minden bejegyzés megmutatja a TTL (Time to Live) értéket másodpercben. Ahhoz, hogy töröljük ezt a cache-t be kell gépelni a parancssorba ezt:

C:\ipconfig /flushdns

A DNS cache ezáltal az összes bejegyzéstől megszabadul és újratölti a bejegyzéseket a Host fájlból.

Hogyan kapcsoljuk ki az órát, a systray-ben, WinXP alatt?

A systray-ben alapból ki van rakva az óra. Ha nem domain részeként van telepítve az XP, akkor könnyen kikapcsolhatjuk, de ha domainben van és user jogosultságokkal rendelkezünk, akkor nem tudjuk átállítani.

Ha a gépünk nem domain részeként üzemel, akkor a beállítás egyszerű. A task bar-on jobb klikk és properties. Ezek után van egy mező, a Show the clock, ami elől kivéve a jelölést, már el is tűnik. Ha a gépünk egy domain része, és a user beállításunk nem teszi lehetővé a változtatást, akkor a regedit-tel érhetünk célt.

Indítsuk el a regedit.exe-t és hajtsuk végre a következő lépéseket:

1. Keressük meg a következő kulcsot(kat):

HKEY_CURRENT_USER\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ Explorer, ha az aktuális felhasználónak akarjuk beállítani, ha mindenkinek akkor a következő kulcsot: HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ policies\ Explorer.

2. Az Edit menüben válasszuk ki a New-t, majd a DWORD típust.

3. Írjuk be névnek HideClock majd enter.

4. Az értékét változtassuk 1-re.

5. Vagy kilép és belép, vagy újraindítjuk a gépet.

A Start parancs használatáról bővebben

A Windows NT-kben használható a start parancs. Ezzel több hasznos lehetőségünk van a parancssorból vagy explorerből indított programok indítási paramétereinek megváltoztatására.

A kedvenc programjainkat, játékainkat futtatjuk, főleg ha a processzor minden számítási teljesítményét szeretnénk igénybe venni, (pl. játékoknál) akkor lehet a programot nagyobb prioritásra állítani, a task managerből. De ez megoldható parancssorból paraméterezve, vagy explorerből egy extra menü

behelyezésével.

A használható prioritások a következők:

Realtime (Priority 24) High (Priority 13) Abovenormal (Priority 10) csak Win2k, XP-ben van Normal (Priority 8) Belownormal (Priority 6) csak Win2k, XP-ben van Low (Priority 4)

A Realtime prioritás csak egy processzoros rendszerben használható és adminisztrátornak kell lenni a gépen.

Egy program indítása parancssorból a következőképen lehet High prioritással:

Beírjuk a futtatáshoz: cmd /c start /high [/Dprogram indító könyvtára] [/wait] program neve.exe [paraméterek]

A program indító könyvtára az ahonnan szeretnénk ha futna. Ez amit be lehet a linkeknél is állítani "Start in" néven. A /wait a folytatással megvárja a program befejezését. A paraméterek meg a program paraméterei. 32 bites grafikus felületű programokra hatástalan.

Ha egy programot így akarunk rendszeresen indítani, akkor elmenthetjük egy batch file-ba a parancsot.

Másik megoldás, ha a file-on jobb klikkel feljövő menübe szerkesztünk egy Run High menüt. Ehhez kell a regedit.exe program.

A következő lépéseket kell végrehajtani:

1. Indítsuk el a regedit.exe programot a start menü futtatás parancsból.

 Keressük meg a HKEY_CLASSES_ROOT \exefile \shell \ kulcsot, hozzunk létre egy új kulcsot StartHigh néven, majd ezen belül a default parancsnak adjunk értékül a következőt: Start &High Priority
 A StartHigh kulcson belül hozzunk létre egy Command kulcsot. Majd ennek a default parancsának adjunk cmd.exe /c start \"StartHigh\" /High \"%1\" értéket
 Zárjuk be a regeditet.

Hasonlóan lehet kicsi prioritásokra is létrehozni parancsokat, menüket. A high helyére a megfelelő prioritás nevével. A \"StartHigh\" az ablak neve lesz, ha az elindítandó program nem írja felül.

Lehetséges kapcsolók még:

Min, Max - Ezek a program minimalizált vagy teljes képernyős indításáért felelősek. Separate, Shared – 16-bites Windows programok osztott vagy egyedi memória használatát állítják.

Honnan indulhatnak programok?

Sokszor van, hogy egyes programok elindulnak bootoláskor, vagy tudunk róluk vagy nem. De honnan is lehet programokat indítani windows alatt? Ha le akarunk szedni egy kellemetlen programot, vírust merre keressük? Elég nehéz megszabadulni az újabbnál-újabb vírusoktól, főleg a barangolás közben összeszedhető "extra programoktól", ha nem tudjuk mit, hol keressük. Ehhez próbál segítséget nyújtani ez a rövid összefoglaló.

Egyik legegyszerűbb és legkézenfekvőbb megoldás a programok automatikus indítására, a Start menü\Indítópult. Ezt helyileg, attól függően milyen windowsunk van, máshol tárolódik. Win9x-nél a windows könyvtárban a Start menü\Programok\Indítópult, angolban a Start Menu\Programs\StartUp könyvtár. Win2k-XP-nél máskép működik. Itt van egy Documents and Settings\\Start menu\Programs\Startup könyvtár, ahol a felhasználó neve a windowsba bejelentkezett felhasználó loginja. De lehet az All users-könyvtár is. Az itt lévő linkeket mindenkinél lefuttatja a windows.

Win9x-nél lehetőség volt az autoexec.bat-ból és config.sys-ből is futtatni programot. Ez Win2K és XP-nél már nincsen meg. Ma már nem jellemző, hogy bármelyik program is beleírná magát ide.

Indítási lehetőség a Win.ini file. Ebben a következő sorok jelentenek program indítást: [windows] load=program neve.exe run=program neve.exe System.ini esetében pedig a következő sor jelenti egy program indítását: shell=Explorer.exe Programneve.exe

Következő nagy lehetőség az indításra a registryben rejlik. Van 8 alap lehetőség, amit a programok nagy része használ, ezek a következő kulcsok: HKLM \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunOnce HKLM \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunServices HKLM \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunServices HKLM \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunServicesOnce HKCU \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunOnce HKCU \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunOnce HKCU \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunOnce HKCU \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion \RunServices De a registry tartalmaz ennél eldugottabb indítási lehetőségket is, mint pl. ha egy kiterjesztéshez tartozó bejegyzést, az .exe-t átirányítjuk úgy, hogy először meghívjon egy programot, ami paraméterként indítja el az általunk kívánt programot. Ez előszeretettel használják vírusok. Ilyen esetben ettől úgy tudunk megszabadulni, hogy a következő kulcsot megkeressük a registryben:

HKCR\ exefile\ shell\ open\ command\ vagy a

HKLM\ Software\ CLASSES\ exefile\ shell\ open\ command

Ezek csak a ["%1" %*] bejegyzést tartalmazzák alapból, ha más van benne akkor valamilyen program már módosította, ami akár vírus is lehetett. A baj ezzel, hogy rengeteg kiterjesztés van és bármelyik módosítható úgy, hogy az egy vírusnak minden igényét kielégítse. Tehát akár egy képre kattintással is fertőzhet a vírus. De! Ebben az esetben nem a kép tartalmazza a vírust, csak felhasználja a terjedésre. A fertőzés forrását másfele kell keresni. Abban a programban, amit meghív a képre kattintva.

Következő lehetőség a bootoláskor, lefut egy kulcs. Ezt használja pl. a convert.exe, amikor átkonvertálunk egy filrendszert. A kulcs a következő:

HKLM\ SYSTEM \ CurrentControlSet\ Control\ Session Manager-ben a BootExecute string. Mivel ebben lévő futtatás csak egyszer történik meg, a vírusok ritkán használják.

A következő lehetőség a windows html alapú könyvtár kezeléséból adódik. Ez a lehetőség még nem nagyon elterjedt, ezért kevesen is ismerik. A windows azon képességéből fakad, hogy képes egyes könyvtáraknak egyedi kinézetet adni, különleges funkciókat hozzárendelni. Ezeket egy html fileban tárolja. Amit html nyelven meg lehet írni, azt mindent végre lehet hajtani egy könyvtárba benézéskor. Pl. My picture, egyedi kinézete, vagy a Desktop funkciói mind rejtenek lehetőséget indításra, bármilyen program futtatására. Ezek a programok könnyen felismerhetők, a kiterjesztésük .htt ami HTML kódot tartalmaz. Szükséges még egy desktop.ini, ami mindig rejtett.

A fő htt file a desktop.htt, ami alapból a c:\documents and settings\ USERNAME\ Application Data\ Microsoft\ Internet Explorer könyvtárban van. De bárhol, bármelyik könyvtárban létrehozhatók. Ezen kívül a c:\documents and settings* levő *.htt file már gyanús, valószínűleg nem kell ott lenie.

A Desktop vagy magyarban az Asztal könyvtárba bemásolva egy megfelelő *.htt filet és a desktop.iniben beállítva a megfelelőket, az asztalon nem látszik a htt file, de az egér mozgatására, billentyű kombinációra vagy akar időzítetten (ezt használja néhány weben terjedő féreg) lefut, megnyit ablakokat, általában egy cég honlapját. Sajnos sok víruskereső az ilyen programokat nem értelmezi vírusként, mivel nem terjeszti magát tovább. Viszont az állandóan megnyíló ablakok nagyon idegesítők egy idő után. Megszabadulni, vagy speciális kereső programokkal, vagy ha tudjuk mit-hol keressünk, egy egyszerű törléssel is megoldhatók.

IEEE 1394 (FireWire)-re csatlakoztatott diskek dinamikussá konvertálása Windows XP alatt

Alapértelmezésben az IEEE 1394 (FireWire)-re csatlakoztatott diskeket nem konvertálja dinamikussá a Windows XP. A konverzióhoz csupán egy egyszerű registry-módosításra van szükség.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Services\dmadmin\Parameters kulcsot!
- 3. Az EnableDynamicConversionFor1394 értékét állítsuk 1-re!
- 4. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet!

Hogyan akadályozhatjuk meg, hogy a regedit emlékezzen az utoljára hozzáfért kulcsra?

Windows 2000 és Windows XP alatt a regedit megjegyzi, hogy utoljára mely kulcshoz fértünk hozzá és a következő elindításakor erre a kulcsra ugrik. Az alábbi lépések végrehajtásával ez kikapcsolható.

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit kulcsot!
- 3. Válasszuk ki a LastKey értékeket!
- 4. Windows 2000 alatt válasszuk ki a *Security* menüben a *Permissions* menüpontot, Windows XP alatt válasszuk ki az *Edit* menüben a *Permissions* menüpontot!
- 5. Töröljük a *Full Control access*-t és adjunk *Read-only access*-t! Ezzel az utoljára hozzáfért kulcsot tartalmazó érték csak olvashatóvá válik.

A fentieket meg kell ismételni minden olyan felhasználóra, aki nem akarja, hogy a regedit emlékezzen az utolsó hozzáfért kulcsra.

Gyorsabb Internet és helyi hálózat

A Windows sok fölösleges és az átlagos felhasználó elől mindvégig rejtve maradó, ám számára fölösleges információt áramoltat a hálózaton. Ezek közül az egyik kiszűrését láthattuk a nemrég megjelent hasonló témájú cikkben. Azonban most még egy kikapcsolására lehetőséget adunk.

Van egy, az emberek 99%-ának fölösleges hálózati funkció, mégpedig a távoli számítógépen lévő ütemezett feladatok keresése. Ezt tulajdonképpen elég kevesen használják, ezért nyugodtan kikapcsolhatjuk a következőképpen (ha biztos nincs rá igény):

A registry-ben keressük meg a

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/Current

Version/Explorer/RemoteComputer/NameSpace bejegyzés alatt a {D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF} kulcsot és ezt töröljük. Ez ad utasítást a Windows-nak arra, hogy a távoli számítógépen keressen. Ettől nem csak az Internet, de a helyi hálózat is felgyorsul majd (kis mértékben).

A rendszer jelentős gyorsítása

Sok memóriával rendelkező gépeknél jelentős gyorsulást érhetünk el, ha a rendszert nem a winchesteren lapozófájlban, hanem a memóriában tároljuk.

Keressük meg a következő bejegyzést:

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ Session Manager \ Memory Management

És ezt a DWORD(kétszó)-t: *DisablePagingExecutive*

2002.10.14. 20:24

Az értékét változtassuk 1-re, ezzel a rendszermagot a lapozófájlból memóriába visszük át.

Indítsuk újra a gépet a módosítások aktualizázásához.

Vigyázat, memóriaigényes alkamlazások használata esetén nem javasolt! (pl. DTP)

Megakadályozhatjuk, hogy a WinXP cache-ben tárolja a miniatűröket

A Windows XP egy cache-fájlban tárolja a gépen található képek miniatűrjeit. Azonban ez nem mindig előnyös; például ha képeink gyakran változnak, az XP nem mindig frissíti a cache fájlt, így előfordulhat, hogy más miniatűr jelenik meg helyettük. Ha akarjuk, kikapcsolhatjuk ezt a szolgáltatást. Hogy megszüntessük a cache fájl fenntartását, a registryben kell módosítani egy értéket. Keressük meg a következő kulcsot:

HKCU\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Explorer\Advanced

A **DisableThumbnailCache** nevű értéket módosítsuk 1-re, vagy ha nincs ilyen, hozzuk létre DWORD típussal.

Ahhoz, hogy a változások érvénybe lépjenek, újra be kell jelentkezni.

Bootolható WinXP+SP1 telepítő CD készítése

A howto célja egy olyan Windows XP telpítő CD elkészítése, ami az eredetihez hasonlóan bootolható, de az ezzel installált operációs rendszer már eleve tartalmazza a Service Pack 1 javításait. A művelethez szükség lesz egy eredeti Windows XP Professional CD-re. A leírás az angol változathoz készült, de a módszernek működnie kell(ene) más nyelvi változatokkal is.

Az első lépésben előállítjuk a munkakörnyezetet. Valamelyik meghajtó (nálam ez a továbbiakban a C: drive lesz) gyökerében hozzunk létre egy **WINXP** nevű könyvtárat. Ezen belül még három másik folderre lesz szükség, melyek neve **ORIG**, **SP** és **BOOT** legyen. A végeredmény valami ilyesmi lesz:



A munkakönyvtárak

Másoljuk be a Windows XP telepítő CD teljes tartalmát az **ORIG** könyvtárba.

Töltsük le az SP1 adminisztrátoroknak készített változatát (Network Installation) az Microsoft oldaláról (vagy a magyar tükörszerverről) a **WINXP** folderbe. A **xpsp1_en_x86.exe** tömörített állomány tartalmazza a teljes Service Pack telepítőkészletet.

Használatba vétel előtt a tartalmát ki kell csomagolni a **C:\WINXP\SP** könyvtárba. Indítsunk egy parancssort, majd gépeljük be a következő utasítást:

C:\WINXP\XPSP1_EN_X86.EXE /U /X:C:\WINXP\SP

Látni fogjuk, amint a telepítő ellenőrzi az állományok sértetlenségét, majd az egész csomagot kitömöríti a C:\WINXP\SP könyvtárba.

A következő lépésben az eredeti XP telepítőkészlet állományait frissítjük a javítócsomaggal:

C:\WINXP\SP\UPDATE\UPDATE.EXE /S:C:\WINXP\ORIG

Ha minden rendben ment, akkor a C:\WINXP\ORIG folder már a javítócsomaggal megspékelt telepítőkészletet tartalmazza. Ezután már csak a bootolható CD elkészítése van hátra. A példában én a Nero-t használom, de ez a művelet a legtöbb CD író szoftverrel elvégezhető, amelyik képes floppy emuláció használata nélkül boot cd-t készíteni.

Szükségünk lesz még a boot block-ra, amit az erededeti CD-ról lehet leszedni. Aki a saját lemezéről akarja leszedni, az használja a BBIE programot. Parancssorból:

bbie.exe z: (ahol z: a CD meghajtó betűjele)

A végeredmény egy 2 kilobyte-os állomány, melyet a CD elkészítésénél fogunk használni. Másoljuk be ezt az állományt a C:\WINXP\BOOT könyvtárba xpboot.bin néven.

Következhet az anyag felírása. A Nero-ban hozzunk létre egy új compilation-t (File/New...), és válasszuk ki a CD-ROM(Boot) típust. A Boot fülön kattintva adjuk meg forrásnak (Source of boot image data / Image file) a C:\WINXP\BOOT\xpboot.bin állományt. Az Expert Settings menüben a következő paramétereket állítsuk be:

and south

Kind of Emulation: No Emulation Load segment of sectors: 07C0 Number of lodaded sectors: 4

Video CD	Source of boot image	e data drive (must fit on the CDI)		Cancel
_	A/\ unknown si	Z		Wizard
H	Image file			
uner Video	C:\WINXP\boot	t'xpboot.bin	Browse	
CD	Contraction of the			
- 1	Finable expert setti	ings for advanced users only!)	1	
	Expert Settings	10000000000000000000000000000000000000		
	Expert Settings Kind of emulation:	No Emulation		
CD-RIOM (Boot)	Expert Settings Kind of emulation: Boot message:	No Emulation Nero Boot-Loader V3.0	-	
CD-ROM (Boot)	Expert Settings Kind of emulation: Boot message: Load segment of sec	No Emulation Nero Boot-Loader V3.0 ctors (hext): 07C0	<u> </u>	
CD-ROM (Boot)	Expert Settings Kind of emulation: Boot message: Load segment of set Number of loaded as	No Emulation Nero Boot-Loader V3.0 ctors (hex!) 07C0 ectors: 4	-	

Boot menü beállításai

Az ISO menüben beállításai a következő képen láthatóak. Elvileg ezek az alapbeállítások.



ISO menü beállításai

A Label menüben a Volume Label, Sytem Identifier, Volume Set és Application értékekhez írjuk be (idézőjelek nélkül): "WXPVOL_EN"

A Publisher és a Data Preparer a "MICROSOFT_CORPORATION"

A formátum ISO9660

	fo Boot ISO Laber	Dates Misc Burn	New
Video CD	1509560		Cancel
	Volume Label	WXPVOL_EN	Wizard
F	System Identifier	WXPVOL_EN	
Super Video	<u>V</u> olume Set	WXPVOL_EN	
CD	Bublisher	MICROSOFT_CORPORATION	
	Deta Preparer	MICROSOFT_CORPORATION	
(VI)(E002)	Application	WXPVOL_EN	
(Boot)	Copyright File		
	Abstract File		
	Bibliographic File		
(Hybrid)			

Label menü beállításai

A Dates fülnél a File Dates részben válasszuk a "Use the date and time from the original file" opciót.

H	Info Boot ISO I	Label Dates N	lisc Burn	l	New
video CD	- Volume Dates	Date	Time		Cancel
B	Volume creation:	10/3/200	7:47:00 P	Set	Wizard
uper Video	Volume modification:	10/3/200	2:47:00.P	Set	
CD	Volume effective:			Set	
99	Volume expiration:			Set	
CD-ROM (Boot)	Set volume creation	and modification to	current date ar	nd time	
CD-ROM (Patrice)	File Dates C Use the date and time C Use Current Date and	from the original fill Time	a		
-	C Use this Date:	38/3/200	7.47.00 P	Set.	

Date menü beállításai

A Burn menüben jelöljük ki a "Finalize CD" opciót, az írás módja (Writing mode) legyen Disc-at-once.

Hotes CD	Action	2	Cancel
Ð	Finalize CD (No further w	viting possible!)	Wizard
CD-RIOM (Boot)	Write Speed Write Method Number of Copies Use Multiple Recorders	Sk (1.200 K6/s)	
CD-ROM (Hybrid)			Open

Burn menü beállításai

A New gombra kattintva kiléphetünk a menüből, és elkezdhetjük kijelölni a kiírandó állományokat. A File Browserből húzzuk át a **C:\WINXP\ORIG** folder teljes tartalmát (magát a könyvtárat ne) az újonnan létrehozott compilation-ba. A szabadon maradt helyre feltehetjük az installáláskor hasznos egyéb dolgokat mint például driver-ek, segédprogramok, a regisztrációs kódot tartalmazó szövegállomány, stb.

Ha mindennel kész vagyunk, akkor mehet az írás (File / Write CD... / Write gomb). Érdemes először egy újraírható CD-vel kípróbálni a dolgot, hogy minden rendben megy-e, ha igen, elkészíthetjük a végleges változatot.

A gyors felhasználóváltás elérhetőségének feltételei

Már többször volt szó a Windows XP-ben bevezetett gyors felhasználóváltásról (Fast User Switching). Használatával párhuzamosan több felhasználó is be lehet jelentkezve egy számítógépre, bár csak egy felhasználó lehet aktív, de a felhasználók közötti váltás sokkal gyorsabb, mint ha külön kijelentkeznénk, majd egy másik felhasználóként bejelentkeznénk. Ez sok esetben hasznos lehet, időt takaríthatunk meg a gyors váltásokkal. A gyors felhasználóváltás azonban nem mindig engedélyezett: ennek több oka is lehet, amiket most megpróbálunk összeszedni.

A gyors felhasználóváltás az alábbi körülmények között érhető el:

- Ha Windows XP Professional-t használunk, és a számítógép nem egy tartomány tagja.
- Nem használunk third-party Microsoft Graphical Identification and Authentication (msgina.dll) fájlt.

- A Fast User Switching-nek engedélyezve kell lennie: Start menü -> Settings (Beállítások) -> Control Panel (Vezérlőpult) -> User Accounts (Felhasználói fiókok) -> "Change the way users log on or off" (A felhasználók be- és kijelentkezési módjának megváltoztatása). Ha a számítógépben több mint 64 MB memória van, akkor a Windows XP alapértelmezésben bekapcsolja a gyors felhasználóváltást.
- A számítógépen elegendő szabad erőforrás áll rendelkezésre egy új Winlogon service szál létrehozásához. Ha több felhasználó is be van lépve a rendszerbe, mindegyik belépett felhasználó – az éppen nem aktív felhasználók is – erőforrásokat foglalnak le. Ha nincs elég szabad erőforrás, a Windows XP nem engedélyezi a gyors felhasználóváltást.
- Ha a számítógép videokártyája megosztott video memóriát használ (a rendszer RAM memóriájából foglalja le a megjelenítéshez szükséges memóriát), a megosztott video memória nagyon lecsökkentheti a szabad RAM memória mennyiségét és ez azt eredményezheti, hogy a gyors felhasználóváltás le lesz tiltva.

NTFS hozzáférési jogok megváltoztatása másolásnál és átmozgatásnál

Alapértelmezésben egy fájl vagy könyvtár a hozzáférési jogokat a szülőjétől örökli a létrehozásakor is, de másolásnál és mozgatásnál is az új szülőjétől örökli a hozzáférési jogokat. Az egyetlen kivétel, ha egy fájlt vagy könyvtárt egy másik meghajtón lévő könyvtárba másolunk. Ekkor az eredeti hozzáférési jogok megmaradnak, a fájl vagy könyvtár nem örökli az új szülő jogait. Egy kis registry módosítással ezt a kivételt szüntethetjük meg.

A következőket kell tenni:

- 1. Indítsuk el a Registry Editort (regedit.exe)!
- 2. Keressük meg a HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer kulcsot!
- 3. Ha nem létezik *ForceCopyAclwithFile* bejegyzés, akkor az *Edit* menü *New* parancsával hozzunk létre egy új **DWORD** bejegyzést, az új bejegyzésnek a *ForceCopyAclwithFile* nevet adjuk!
- 4. A bejegyzés értékét állítsuk **0**-ra, ha az alapértelmezést szeretnénk használni vagy állítsuk **1**-re, ha meg akarjuk tartani az eredeti hozzáférési jogokat.
- 5. A változtatás érvénybe léptetéséhez indítsuk újra a számítógépet vagy jelentkezzünk ki a rendszerből!

Windows Messenger eltávolítása

A Windows XP egyik talán legelenszenvesebb tulajdonsága, hogy egy friss telepítés után ránk akarja sózni a Microsoft házi programjait, mint amilyen például a Microsoft Messenger is. Olyannyira buzgó módon csinálja ezt, hogy elvileg eltávolítani sem lehet szabályosan a Windows XP-ből a Messengert és társait. Íme itt egy kis segítség a szabályos eltávolításhoz:

A Windows XP a háztáji, bedrótozott Microsoft termékek eltávolítására is képes, csak egy kicsit el van rejte ezen programok eltávolítási lehetősége.

Kulcs fontosságú szerepet kap esetünkben a **%Systemroot%\inf\sysoc.inf** fájl.

Rögtön nyissuk is meg valamilyen szerkesztő programmal (pl. notepad), és keressük meg az "msmsgs" kezdetű sort. Távolítsuk el a sorból a "hide" szöveget (úgy hogy a vesszők a helyükön maradjanak azért) és mentsük el a szerkesztett fájlunkat!

A fenti cselekedetünknek az lett az eredménye, hogy a **Vezérlőpult\Programok telepítése és törlése** helyen a **"Windows összetevők hozzáadása vagy eltávolítása"** fülre kattintva az összetevők között megpillanthatjuk az eddig rejtőzködő Microsoft Messenger programot is, amit máris eltávolíthatunk a listából.

Ezzel megoldottuk a Messenger folyamatos zaklatásának problémáját. A fenti fájlban esetleg körülnézhetünk más "hide" paraméterrel rendelkező programok ügyében is, hátha valamit még el akarunk távolítani.