

## Registry - Πάρτε τα “κλειδιά” στα χέρια σας.

Ένας οδηγός για μια όσο το δυνατόν πιο σύντομη αλλά ουσιώδης αναφορά για τη Registry.

**Προσοχή:** Για όσους δεν έχουν τις βασικές γνώσεις (windows) καλό θα ήταν να μην ασχοληθούν με το μητρώο γιατί όντως είναι επικίνδυνο..

### Δυο λόγια για την Registry (τι είναι που βρίσκεται κλπ...)

Registry = Μητρώο & Register = Καταχωρώ (εγγράφω)....

Αν λάβουμε υπόψη μας τη γενικότερη έννοια του όρου, “Μητρώο” είναι το βιβλίο, η βάση δεδομένων που γίνονται καταχωρίσεις. Έτσι λοιπόν και στα Windows υπάρχουν κάποια αρχεία βάσεων δεδομένων που γίνονται καταχωρίσεις, απαραίτητες για τη σωστή λειτουργία του υπολογιστή μας...

Τα αρχεία αυτά ποικίλουν στις διάφορες εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων.

- Στα **Windows 9x** υπάρχουν δυο βασικά αρχεία τα “system.dat” & “user.dat” στον κατάλογο των windows όπου οι καταλήξεις (προεκτάσεις αρχείων) τους εξ ονόματος φανερώνουν ότι πρόκειται για βάσεις δεδομένων (.dat = database).

Αντίγραφο των αρχείων βάσεων δεδομένων δημιουργείται στον κατάλογο [:\windows\sysbckup], σε μορφή συμπιεσμένου αρχείου “.cab” με όνομα “rb00x”, όπου περιέχει τα: system.dat, user.dat, win.ini & system.ini.....

Το maximum των αντιγράφων φτάνει τα 5 αλλά μπορείτε να αλλάξετε την τιμή αυτή σε όσα αντίγραφα θέλετε, πηγαίνοντας στο [:\windows] Scanreg.ini (MaxBackupCopies=5 -> όσα θέλετε). Αυτό είναι καλό για να έχετε περισσότερες επιλογές στο scanreg /restore από real dos αν ποτέ τύχει καμία στραβή...

- Στα **Windows XP** τα πράγματα περιπλέκονται, προς όφελος μας, έχοντας τη βάση δεδομένων του μητρώου του συστήματος, στο φάκελο [:\windows\system32\config] στα αρχεία “System, Software, Security, Default...” (απλά αρχεία, χωρίς επεκτάσεις τύπου “.dat”). Το αρχείο βάσης δεδομένων ενός χρήστη βρίσκεται στον ανάλογο φάκελο, στον κατάλογο [:\Documents & Settings\user”X”] με ονομασία “ntuser.dat”. Κάθε ένα από τα αρχεία αυτά έχει κάποια αντίστοιχα αρχεία με το ίδιο όνομα (.log & .sav) που πιθανότατα παίζουν το ρόλο των αντιγράφων καθώς η λειτουργία αποκατάστασης του μητρώου γίνεται αυτόματα από τα XP. Στα αντίγραφα αυτά καταγράφονται οι αλλαγές που γίνονται στο μητρώο και όταν κατά την εκκίνηση των windows επιλέγουμε (πατώντας **F8**) την επιλογή “**Τελευταίες γνωστές σωστές ρυθμίσεις**” τότε αυτόματα επαναφέρονται οι σωστές καταχωρίσεις για να γίνει δυνατή η εκκίνηση των windows.

- Σε πιο παλιά λειτουργικά όπως τα **Windows 3.1** δεν υπήρχε μητρώο και οι ρυθμίσεις καταγραφόταν μόνο στα αρχεία κατάληξης .ini όπως αυτά του συστήματος Win.ini & System.ini.....

### Registry Editor

Εφόσον λοιπόν έχουμε κατανοήσει τα περί του Μητρώου (τι είναι, που βρίσκεται κλπ) μπορούμε να ασχοληθούμε με αυτό με τη βοήθεια του προγράμματος “**Regedit**” που βρίσκεται στον κατάλογο των Windows.

Ανοίγοντας το **regedit** θα δούμε ένα πολύ απλό πρόγραμμα παρόμοιο με αυτό του explorer (εξερευνητή) των Windows. Αριστερά εμφανίζονται τα κλειδιά (κίτρινα φακελάκια) και δεξιά τα περιεχόμενα τους (κόκκινα και μπλε εικονίδια) που είναι οι τιμές.

Οι **τιμές** είναι οι εξής:

- **REG\_SZ**: Τιμή ακολουθίας χαρακτήρων (Αλφαριθμητικές)

- **REG\_BINARY**: Δυαδική τιμή (Δυαδικές τιμές σε δεκαεξαδική μορφή)
- **REG\_DWORD**: Τιμή DWORD (Αριθμός 4Bytes)
- **REG\_MULTI\_SZ**: Τιμή πολλών συμβολοσειρών (Πολλαπλών αλφαριθμητικών χαρακτήρων)
- **REG\_EXPAND\_SZ**: Επέκταση τιμής συμβολοσειράς (Επέκτασης πολλαπλών αλφαριθμητικών τιμών)

Οι τιμές που θα μας απασχολήσουν είναι οι απλές αλφαριθμητικές και οι τιμές DWORD. Οι υπόλοιπες χρησιμοποιούνται πιο σπάνια.

Τα βασικά κλειδιά είναι:

- **HKEY\_CLASSES\_ROOT**: Περιέχει κυρίως επεκτάσεις και τον προορισμό (ανάθεση) αρχείων καθώς και πληροφορίες του περιβάλλοντος των Windows.
- **HKEY\_CURRENT\_USER**: Περιέχει ρυθμίσεις και πληροφορίες σχετικές με τον τρέχον χρήστη και είναι τμήμα του κλειδιού “HKEY\_USERS”.
- **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**: Εδώ είναι όλες οι ρυθμίσεις και πληροφορίες τόσο του λειτουργικού συστήματος και γενικότερα του Software αλλά τόσο και του Hardware.
- **HKEY\_USERS**: Περιέχει τις ρυθμίσεις & πληροφορίες όλων των χρηστών αυτού του υπολογιστή.
- **HKEY\_CURRENT\_CONFIG**: Είναι τμήμα του “LOCAL\_MACHINE” και περιέχει τις ανάλογες πληροφορίες / ρυθμίσεις του τρέχοντος λογαριασμού.

Ουσιαστικά, αν εξαιρέσουμε τα κλειδιά “Current” που είναι τμήματα των άλλων, τότε μας μένουν 3 βασικά κλειδιά, ένα για τις επεκτάσεις / αναθέσεις αρχείων, ένα για τις ρυθμίσεις του software / hardware και ένα για τους χρήστες...

**Σημείωση:** Τα παραπάνω αναφέρονται σε λειτουργικό Windows XP, προς αποφυγή λάθους.....

## **Registry Tweaks**

Για πιο έμπειρους και δραστήριους χρήστες..... (και για τα πρώτα βήματα των νεώτερων)  
Σαφώς όλοι γνωρίζεται για τα περίφημα tips & tricks για τα windows. Πολλά από αυτά μπορούν πολύ εύκολα να πραγματοποιηθούν “manually” από το regedit.

### 1. Κάντε το Nero να δείχνει την πραγματική ταχύτητα εγγραφής σε πραγματικό χρόνο:

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Ahead\Nero - Burning Rom\Recorder]

Τιμή: “ShowSingleRecorderSpeed”

Δεδομένα τιμής: “1”.

Αν δεν υπάρχει η εν λόγω τιμή μπορείτε να την δημιουργήσετε (DWORD).

### 2. Εμφανίστε τον Administrator στην welcome screen:

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList]

Δημιουργήστε μια τιμή DWORD με όνομα “administrator”

Δεδομένα τιμής: “1”

Παρομοίως μπορείτε να εμφανίσετε / αποκρύψετε και άλλους χρήστες.

### 3. Αλλάξτε το “Search Engine” της Microsoft (MSN) με το “Google”:

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]

Τιμή: “Search Page”

Δεδομένα τιμής: “http://www.google.com”

Τιμή: “Search Bar” (αν δεν υπάρχει δημιουργήστε την)

Δεδομένα τιμής: “http://www.google.com/ie”

Τιμή: “Use Search Asst”

Δεδομένα τιμής: “no”

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchUrl]

Τιμή: “(Προεπιλογή)”

Δεδομένα τιμής: “http://www.google.com/keyword/%s”

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Search]

Τιμές: “SearchAssistant”

Δεδομένα τιμών: “http://www.google.com/ie”

Εναλλακτικά από το site του google:

- Κατεβάστε το [google.reg](http://google.reg) και καταχωρίστε το στο μητρώο.
- Στην περίπτωση που θέλετε να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις κατεβάστε το [default.reg](http://default.reg)
- Για περισσότερες πληροφορίες: [Make Google Your Default Search Engine](http://www.google.com/ie)

4. Αφαιρέστε το φάκελο “Κοινόχρηστα Αρχεία” από το παράθυρο “Ο Υπολογιστής μου”:

Κλειδί:

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace\DelegateFolders]

Διαγράψτε το sub – key που υπάρχει εκεί ({59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee}).

**Σημείωση:** Θα φύγει και ο φάκελος “user – Documents” (χρήστης – Έγγραφα)

5. Αφαιρέστε το Splash Screen του Outlook για να φορτώνει πιο γρήγορα:

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Identities\{xxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxx}\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0]

Τιμή: “NoSplash”

Δεδομένα τιμής: “1”

Η τιμή είναι “DWORD” και θα πρέπει να τη δημιουργήσετε.

6. Αν σας ενδιαφέρει το command prompt και δουλεύετε συχνά σε περιβάλλον dos, τότε μπορείτε να προσθέσετε μια εντολή στο μενού του δεξιού κλικ (πάνω σε ένα δίσκο):

Κλειδί: [HKEY\_CLASSES\_ROOT\Drive\shell] -> Δημιουργία κλειδιού “cmd”

Τιμή: “(Προεπιλογή)” (υπάρχει ήδη)

Δεδομένα τιμής: “Open Command Prompt Here”

Νέο κλειδί: [HKEY\_CLASSES\_ROOT\Drive\shell\cmd] -> Δημιουργία κλειδιού “command” (sub key)

Τιμή: “(Προεπιλογή)” (υπάρχει ήδη)

Δεδομένα τιμής: “C:\WINDOWS\System32\cmd.exe /k cd "%1”

Μπορείτε να κάνετε το ίδιο και στους φακέλους (HKEY\_CLASSES\_ROOT\Folder), και αν έχετε χρόνο και όρεξη το δεξί μενού μπορεί να προσφέρει πολύ περισσότερα από το command prompt...

7. Για όσους έχουν πολύ RAM (πάνω από 512 Mb), μπορείτε να φορτώσετε βιβλιοθήκες “.dll” μόνιμα στη

RAM για την πιο γρήγορη εκτέλεση των προγραμμάτων σας:

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager]

Τιμή: “ProtectionMode”

Δεδομένα τιμής: “1” (είναι προεπιλεγμένο από τα windows, απλά βεβαιωθείτε ότι είναι 1 και όχι 0)

Στο κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session

Manager\KnownDLLs] βρίσκονται τα dll που έχουν καθορίσει τα windows να φορτώνουν μόνιμα στη μνήμη.

ΔΕΝ συνιστάτε να αφαιρέσετε κανένα από αυτά. Αυτό που μπορείτε (με κάθε επιφύλαξη) να κάνετε είναι να προσθέσετε τα dll που θέλετε εσείς. Για παράδειγμα εγώ φόρτωσα τα dll του tv tuner μου και είδα μια μικρή

βελτίωση στην ταχύτητα που άνοιξε αλλά δεν μπορώ να είμαι και πολύ αντικειμενικός για να το πω με βεβαιότητα.

#### 8. System Restore, αλλάζτε τη συχνότητα που κρατάει τα σημεία επαναφοράς:

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore]  
Τιμή: "RPGlobalInterval"

Δεδομένα τιμής: "15180" που αντιστοιχεί σε "86400" δευτερόλεπτα, δηλ 24 ώρες.

Αναλόγως μπορείτε είτε να δώσετε μεγαλύτερο αριθμό (π.χ. δεδομένα τιμής: "1fa40" που αντιστοιχεί σε 129600" – 36/h), ή μικρότερο αριθμό (π.χ. δεδομένα τιμής: "a8c0" που αντιστοιχεί σε 43200" – 12/h)

#### 9. Επισπεύστε τον τερματισμό των windows τερματίζοντας αυτόματα τις εφαρμογές κατά τον τερματισμό:

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop]

Τιμή: "AutoEndTasks"

Δεδομένα τιμής: "1"

Επιπλέον μπορείτε επιταχύνετε των τερματισμό των εφαρμογών αλλάζοντας την τιμή "WaitToKillAppTimeout" από 20000 σε 3000, λιγότερο δηλ από την τιμή "HungAppTimeout" που είναι 5000 έτσι ώστε να ελαχιστοποιήσετε την καθυστέρηση του τερματισμού της εφαρμογής.

#### 10. Αλλάζτε τον τίτλο του παραθύρου του Internet Explorer:

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]

Τιμή: "Window Title"

Δεδομένα τιμής: Σβηστε το "Internet Explorer" και βάλτε ότι θέλετε.

Αν δεν υπάρχει η τιμή μπορείτε να την δημιουργήσετε (Τιμή Ακολουθίας Χαρακτήρων).

#### 11. Γρηγορότερη εκκίνηση του Internet Explorer. Ο IE κάθε φορά που ανοίγει ψάχνει για "Προγραμματισμένες εργασίες". Αυτό τον καθυστερεί και καλό είναι να το αφαιρέσετε.

Κλειδί:

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RemoteComputer\NameSpace\]

Απλά διαγράψτε το sub – key "{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}"

**Σημείωση:** Προσέξτε γιατί υπάρχει και ένα δεύτερο κλειδί που είναι για τους εκτυπωτές, αυτό αφήστε το. Δοκιμαστικά το διέγραψα χωρίς να δω καμιά βελτίωση αλλά ούτε και πρόβλημα στους εκτυπωτές. Ίσως όμως έχει πρόβλημα σε εκτυπωτές δικτύου...

#### 12. Αφαιρέστε προγράμματα που δεν θέλετε να φορτώνουν κατά την εκκίνηση. Αν και υπάρχει το "msconfig" πολλές φορές δεν είναι και τόσο αποτελεσματικό.

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run] αλλά και [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

Διαγράψτε όποιες τιμές δεν σας χρειάζονται αλλά με προσοχή (να ξέρετε τι κάνουν και να γίνεται πρώτα ένα backup).

Αν είχατε πρώτα χρησιμοποιήσει το "msconfig" τότε οι τιμές που έχετε ήδη απενεργοποιήσει βρίσκονται στο κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\MSConfig]. Από εδώ μπορείτε να τις διαγράψετε εντελώς από τα sub keys (services, startupfolder, startupreg). Αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει το "msconfig" τα κλειδί δεν θα υπάρχει.

#### 13. Αυξήστε τις περιόδους λήψης του IE. Εξ ορισμού ο IE μας επιτρέπει να κατεβάζουμε ταυτόχρονα μόνο 2 αρχεία πράγμα που ίσως ενοχλεί όσους έχουν γρήγορες συνδέσεις ή όσους θέλουν να κατεβάσουν πολλά μικρά αρχεία ταυτόχρονα.

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings]

Τιμές: Δημιουργία των τιμών “DWORD” a) “MaxConnectionsPer1\_0Server”, b) “MaxConnectionsPerServer”

Δεδομένα τιμών: (και στις δύο το ίδιο) “0000000a” (ή σκέτο “a”) για max 10 ταυτόχρονες λήψεις.

Δεδομένο του ότι οι περισσότεροι στο PC έχουμε κάποιο “download manager” μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το tweak σε υπολογιστές π.χ. της δουλειάς, σε ένα net café, στη σχολή ή από όπου αλλού έχετε πρόσβαση στο net...

#### 14. Αλλάζτε τις ονομασίες του Ονόματος Χρήστη και Επιχείρησης (Όπως φαίνονται στο System Properties).

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion]

Τιμές: “RegisteredOwner” & “RegisteredOrganization”

Δεδομένα τιμών: Ότι θέλετε.

#### 15. Αναπτύξτε το μενού “Δημιουργία” (right click). Στο παράδειγμα θα προσθέσουμε τη δημιουργία αρχείου δέσμης MS-DOS.

Κλειδί: [HKEY\_CLASSES\_ROOT\.bat]

Δημιουργία sub key: “ShellNew”

Τιμή: “NullFile” (στο sub key).

**Σημείωση:** Απαιτεί επανεκκίνηση. Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να προσθέσετε όποιο τύπο θέλετε απλά δημιουργώντας το sub key “ShellNew” στο ανάλογο κλειδί της επέκτασης του. Η τιμή “NullFile” ενημερώνει τα Windows για τη δημιουργία κενού αρχείου (είναι προαιρετική). Οι τιμές που μπορεί να πάρει το κλειδί “ShellNew” είναι σύνολο 4. Εκτός της τιμής “NullFile” οι άλλες τρεις είναι οι, “FileName” (για προκαθορισμένο όνομα του αρχείου), “Command” (όταν με τη δημιουργία πρέπει να εκτελεστεί και μια εντολή, π.χ. ο οδηγός στον Χαρτοφύλακα), “Data” (όπου το αρχείο που δημιουργείται περιέχει προκαθορισμένα δεδομένα)

#### 16. Αφαιρέστε τον κάδο από την επιφάνεια εργασίας. Αυτό μπορεί να συμβεί με δυο τρόπους:

A) Με Διαγραφή του κάδου από την επιφάνεια:

Κλειδί:

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\]

Διαγράψτε το sub key “{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”

B) Με απόκρυψη του εικονιδίου από την επιφάνεια:

Κλειδί:

[HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\HideDesktopIcons\NewStartPanel]

Τιμή: “{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”

Δεδομένα τιμής: “1”

Αν δεν υπάρχει ανάλογη τιμή απλά δημιουργήστε την (DWORD).

#### 17. Αντίθετα από το tweak No7, για όσους έχουν λίγη RAM μπορούν να απελευθερώνουν χώρο, αφαιρώντας αυτόματα όλα τα dll.

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]

Δημιουργία sub key: “AlwaysUnloadDLL”

Τιμή: “(Προεπιλογή)”

Δεδομένα τιμής: “1”

#### 18. Ένα Tweak για το ίδιο το Regedit. Απενεργοποιήστε την ιδιότητα του να θυμάται το τελευταίο κλειδί που είχατε ανοίξει την τελευταία φορά που το χρησιμοποιήσατε.

Κλειδί: [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit]

Τιμή: "LastKey"

Δεδομένα τιμής: Διαγράψτε όλα τα δεδομένα που περιέχει.

Για να αποτρέψετε την αλλαγή της τιμής και στο μέλλον από το πρόγραμμα, καθώς αυτό γίνεται αυτόματα, θα πρέπει να αφαιρέσετε τα δικαιώματα σε όλους ή τον παρόντα χρήστη. Για να γίνει αυτό απλά κάντε δεξί κλικ στο κλειδί "Regedit" και στο μενού επιλέξτε τα "Δικαιώματα...". Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί στο επάνω μέρος επιλέξτε τον χρήστη που θέλετε και στο κάτω μέρος τικάρετε τα κουτάκια της στήλης "Άρνηση".

19. Αν μετά την εγκατάσταση του Service Pack 1 αντιμετωπίζετε το πρόβλημα όπου τα βίντεο "AVI" κατά την αναπαραγωγή τους, χρησιμοποιούνε πολύ επεξεργαστική ισχύ που αγγίζει το 100% τότε διαγράψτε το κλειδί:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}\InProcServer32]
```

Αυτό θα αποτρέψει την αναζήτηση στις ιδιότητες (property queries κλπ) των αρχείων κατά την αναπαραγωγή τους καθώς ο Explorer δεν θα φορτώνει το "shmedia.dll".

Σημείωση: Αν δυσκολεύεστε να βρείτε το Class ID χρησιμοποιήστε την εύρεση (Ctrl+F)

20. Αποτροπή αυτόματης εκκίνησης προγραμμάτων (εκτός msconfig, run key & startup)

Προγράμματα, όπως το Style XP, VMware Workstation, PDF Creator κλπ, ξεκινούν αυτόματα μαζί με τα windows αλλά δεν υπάρχουν στην εκκίνηση της έναρξης αλλά ούτε στο msconfig (άρα στο "Run" key) σκαλίζοντας την registry βρήκα το εξής:

Στα παρακάτω κλειδιά υπάρχουν οι ανάλογες τιμές DWORD με το όνομα: "Start" και δεδομένα τιμής "2".

Για όπου "2" βάλτε δεδομένα τιμής "0"

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\StyleXPService]
```

```
"Start"=dword:00000002
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet ControlSet00x\Services\StyleXPService]
```

```
"Start"=dword:00000002
```

**Σημείωση:** Τα κλειδιά "ControlSet00x" αν και λίγο δύσκολο, μπορεί να διαφέρουν γι αυτό και το έχω μαρκάρει. Στο δικό μου υπάρχουν δυο εκτός του "CurrentControlSet" και είναι τα "ControlSet001" & "ControlSet003".

Ένα παράδειγμα με το StyleXP

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\StyleXPService]
```

```
Πριν: "Start"=dword:00000002
```

```
Μετά: "Start"=dword:00000000
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\StyleXPService]
```

```
Πριν: "Start"=dword:00000002
```

```
Μετά: "Start"=dword:00000000
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet003\Services\StyleXPService]
```

```
Πριν: "Start"=dword:00000002
```

```
Μετά: "Start"=dword:00000000
```

Μια ιδιαίτερη αναφορά για το παρακάτω tweak μιας και οι απόψεις δίστανται.

Σιγουρευτείτε ότι τα windows εκμεταλλεύονται στο έπακρο την L2 Cache του επεξεργαστή σας.

Κλειδί: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management]

Τιμή: "SecondLevelDataCache"

Δεδομένα τιμής: α) Για 128 Kb δώστε την τιμή "80", β) Για 256 Kb δώστε την τιμή "100", γ) Για 512 Kb δώστε την τιμή "200", δ) Για 1 Mb δώστε την τιμή "400", και τέλος για 2 Mb την τιμή "800"

Πολλά παράπονα έχουν κατά καιρούς αναφερθεί γύρω από το συγκεκριμένο tweak γι αυτό και **ΔΕΝ συνιστάται για επεξεργαστές νεότερους του PII, K6-2.**

Αν αφήσουμε την τιμή στην default ρύθμιση δλδ "0" τότε η L2 αναγνωρίζεται αυτόματα από το σύστημα μέσω του HAL (Hardware Abstraction Layer). Αν όμως το HAL αποτύχει τότε η τιμή της L2 ορίζεται αυτόματα στα 256 Kb. Αυτό αποτελεί ίσως και το μοναδικό λόγο που θα μπορούσε να εφαρμοστεί το συγκεκριμένο tweak.

Σύμφωνα τώρα με τη micro\$oft σε ένα παλιό επεξεργαστή με "direct-mapped L2 cache" η διαφορά σε απόδοση θα έφτανε το +2% από τη στιγμή που το σύστημα αναγνώριζε την L2. Επίσης αναφέρει ότι στην περίπτωση που ορίσουμε 256 Kb την τιμή σε ένα επεξεργαστή με 2 Mb L2 τότε η διαφορά στην απόδοση θα είναι μόλις ένα 0,4 %. Αυτό σαφώς δε σημαίνει ότι η παραπάνω L2 είναι άχρηστη αλλά ότι η συγκεκριμένη αλλαγή της τιμής στο μητρώο δεν έχει μεγάλη σημασία.

Προσωπικά πιστεύω ότι αν εφαρμοσθεί σωστά δεν πρόκειται να δημιουργήσει προβλήματα. Το συγκεκριμένο tweak δεν το γράφω τόσο για να το εφαρμόσετε αλλά για να λυθούν τυχόν απορίες.

Τέλος να διευκρινίσω ότι τα παραπάνω αναφέρονται στην έκδοση των Windows XP Pro - SP1.

Για να μπορείτε να επαναφέρετε τις default ρυθμίσεις καλό θα είναι να κρατάτε ένα backup του εκάστοτε κλειδιού που "πειράζετε" για να μην δημιουργούνται ανεπανόρθωτα λάθη.

Για να εφαρμόσετε ένα tweak καλό θα είναι να έχετε κατανοήσει πλήρως το τι ακριβώς κάνει για να έχει και νόημα.

Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται όταν θέλετε να διαγράψετε μια τιμή ή ένα ολόκληρο κλειδί γιατί αν και υπάρχει μήνυμα επιβεβαίωσης δεν υπάρχει επαναφορά...

Η παραμετροποίηση της βάσης δεδομένων των ρυθμίσεων και πληροφοριών των Windows αν και κάπως επικίνδυνη μπορεί να μας διευκολύνει στην καθημερινή χρήση και να βελτιώσει ακόμα και την ταχύτητα του υπολογιστή μας.

**Σημείωση:** Όλα τα παραπάνω tweaks έχουν δοκιμαστεί και λειτουργούν χωρίς κανένα πρόβλημα. Πέραν από αυτό, απευθύνομαι σε έμπειρους χρήστες και για οποιοδήποτε πρόβλημα παρουσιαστεί πολύ ευχαρίστως να βοηθήσω αλλά δεν αναλαμβάνω καμία ευθύνη για αυτό.....

Enjoy tweaking your registry...