



Συγχρονισμός Ρολογιών Μηχανογραφικού Εξοπλισμού (Network Time Protocol)

Υπηρεσία Πληροφορικών Συστημάτων
ΥΠΣ-ΕΔ/16
10-09-2009



Εισαγωγή

Ο Τομέας Διαχείρισης Συστημάτων και Εφαρμογών της ΥΠΣ προσφέρει την υπηρεσία συγχρονισμού ρολογιών μηχανογραφικού εξοπλισμού.

Η υπηρεσία αυτή επιτρέπει τον συγχρονισμό προσωπικών υπολογιστών, εξυπηρετητών, δικτυακού και άλλου μηχανογραφικού εξοπλισμού με ένα κεντρικό εξυπηρετητή που παρέχει ελεγχόμενη ώρα και ημερομηνία.

Η υπηρεσία αυτή βασίζεται στο Network Time Protocol (NTP). Ο συγχρονισμός της ώρας/ημερομηνίας είναι πολύ σημαντικός, ειδικά όσο αφορά κεντρικούς εξυπηρετητές και υπηρεσίες, όπου η ώρα/ημερομηνία πρέπει να είναι η ίδια παντού για θέματα πρόσβασης και ασφάλειας.

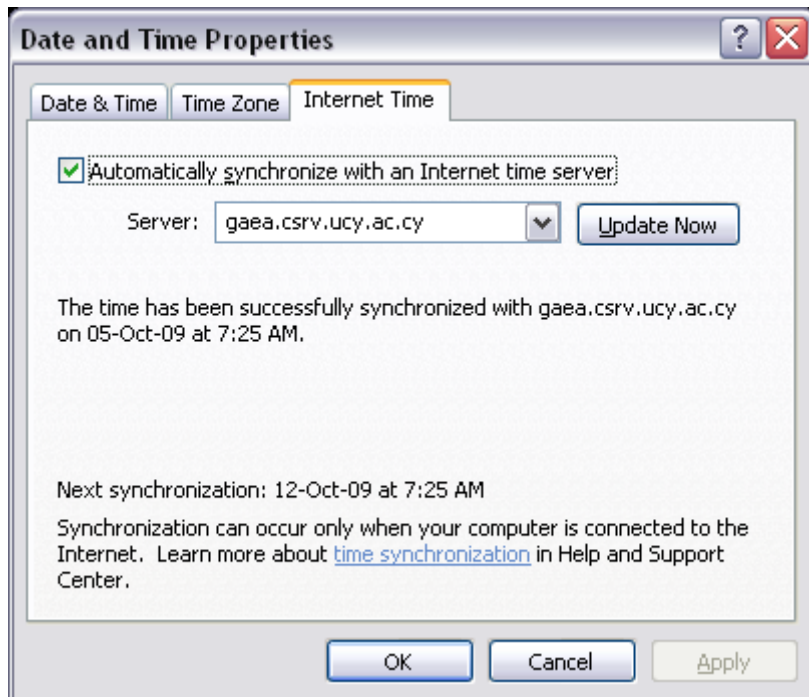
Συγχρονισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Για να συγχρονίσετε τον προσωπικό σας υπολογιστή με την υπηρεσία NTP:

1. Κάνετε διπλό κλικ στο ρολόι στο κάτω δεξιά μέρος της εργαλειοθήκης σας.



2. Επιλέξτε την καρτέλα **"Internet Time"**, στο πεδίο **Server** γράψετε **gaea.csrn.ucy.ac.cy** και μετά πατήστε το **OK**.

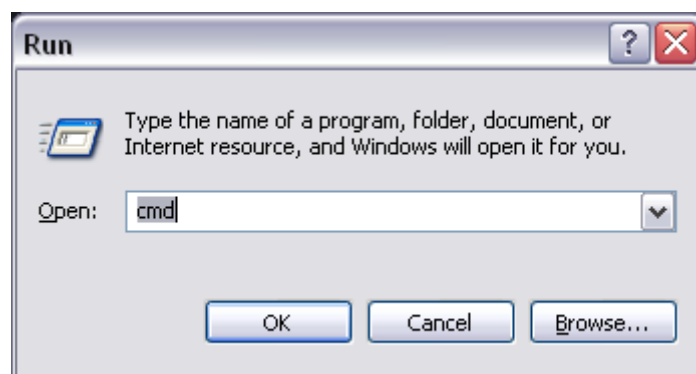


3. Στην περίπτωση που ο προσωπικός σας υπολογιστής ανήκει σε κάποιο domain, τότε η καρτέλα "**Internet Time**" δεν εμφανίζεται. Σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να ακολουθήσετε τις ίδιες οδηγίες για τον συγχρονισμό των εξυπηρετητών windows πιο κάτω.

Συγχρονισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Για να συγχρονίσετε ένα εξυπηρετητή με την υπηρεσία NTP:

1. Από το **START**, επιλέξτε **run**, και στο πεδίο **Open:** γράψτε **cmd** και πατήστε το **OK**.



2. Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί γράψτε την εντολή:

```
net time /setsntp:gaea.csr.v.ucy.ac.cy
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\lefty>net time /setsntp:gaea.csrν.ucy.ac.cy
The command completed successfully.

C:\Documents and Settings\lefty>
```

Συγχρονισμός δικτυακού εξοπλισμού

Για να συγχρονίσετε τον δρομολογητή σας με την υπηρεσία NTP, απλά εκτελέστε τις πιο κάτω εντολές:

```
Router#config terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Router(config)#ntp server 129.237.32.2
Router(config)#^Z
```

Συγχρονισμός εξυπηρετητών και υπόλοιπου μηχανογραφικού εξοπλισμού

Για να συγχρονίσετε τον εξυπηρετητή σας ή οποιαδήποτε άλλο εξοπλισμό, λόγω της ύπαρξης πολυάριθμων διαφορετικών λειτουργικών συστημάτων και εκδόσεων, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Τομέα Διαχείρισης Συστημάτων και Εφαρμογών μέσω του helpdesk@ucy.ac.cy