



65ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΡΘΡΟ



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ.

Ηλίας Καίσαρης

Αθήνα 2023

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο άρθρο αυτό παρουσιάζεται μια λύση του προβλήματος της διαρκούς μείωσης της διάρκειας του κωδικού πρόσβασης του Διαχειριστή του Εξυπηρετή Δικτύου μετά από κάθε αλλαγή του.

Στις πρώτες αλλαγές η διάρκεια του κωδικού ήταν ένα έτος. Σε μεταγενέστερες αλλαγές μειώθηκε στους έξι μήνες, για να φτάσει αργότερα τους τρεις μήνες. Η διαδικασία αυτή μπορεί να συνεχιστεί μέχρι να φτάσει σε υποχρεωτική καθημερινή αλλαγή.

Από πλευράς ασφάλειας, η παραπάνω διαδικασία είναι θετική, όμως η χρησιμοποίηση διαφορετικών κωδικών σε κάθε υποχρεωτική αλλαγή είναι πολύ πιθανό κάποια στιγμή να οδηγήσει σε απώλεια του κωδικού πρόσβασης και της δυνατότητας σύνδεσης στον εξυπηρετή σαν διαχειριστής.

Επιπλέον δε η συχνή αλλαγή και μάλιστα καθημερινή, του κωδικού πρόσβασης μπορεί να αποβεί αρκετά ενοχλητική.



Το άρθρο αυτό διανέμεται με την άδεια *Creative Commons Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-ND 4.0)*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ

1.1 ΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ

Το πρόβλημα αυτό εμφανίστηκε (χωρίς να σημαίνει ότι δεν μπορεί να εμφανιστεί και σε άλλες περιπτώσεις) απ' όταν μου ζήτησαν τα *Windows Sever 2008 R2* για πρώτη φορά να αλλάξω τον κωδικό του Διαχειριστή του εξυπηρετή του τοπικού δικτύου και συνεχίστηκε και τις επόμενες φορές. Ανάλογο πρόβλημα είχε παρουσιαστεί και σε εξυπηρετή με *Windows Server 2003*.

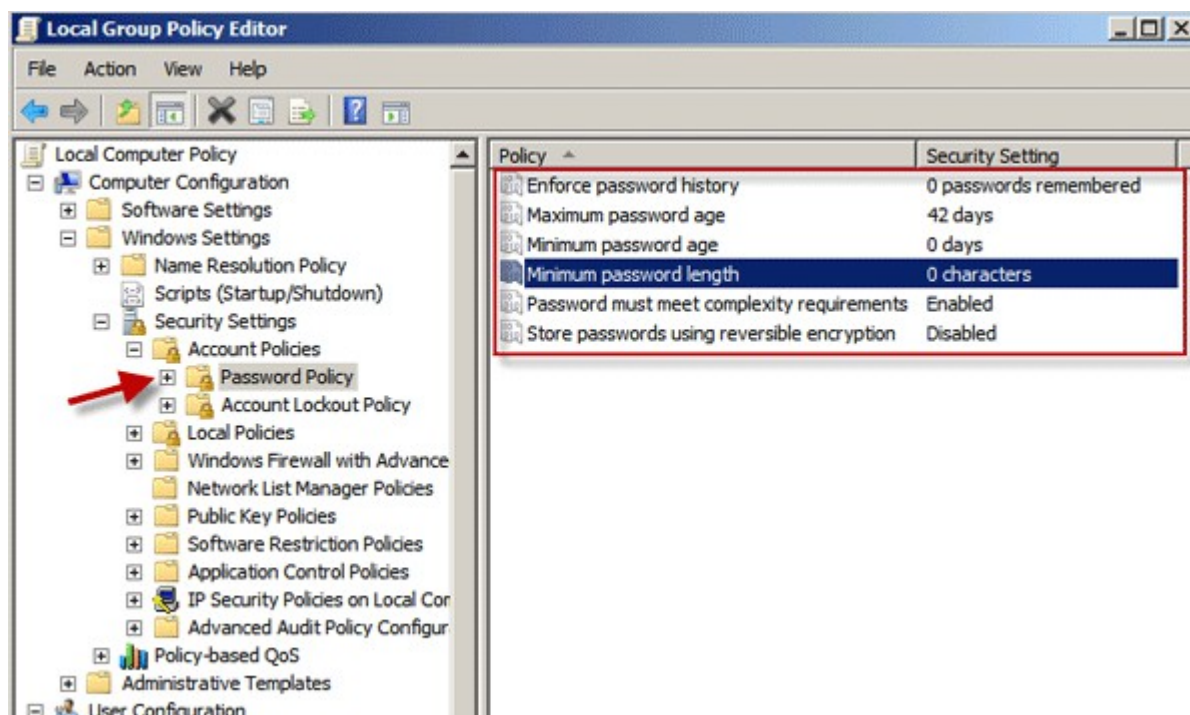
1.2 Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ

Η διαδικασία της λύσης περιλαμβάνει δύο σκέλη:

1. Αλλαγή *Τοπικής Πολιτικής Κωδικών* (Local Password Policy) σε Windows Server 2008 R2
2. Αλλαγή *Πολιτικής Κωδικών Τομέα* (Domain Password Policy) σε Windows Server 2008 R2

1.3 ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΣΕ WINDOWS SERVER 2008

Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουμε (βήματα 1 - 3) για την επίλυση του προβλήματος παρουσιάζονται στην συνέχεια του εγγράφου (εικόνα 1).



Εικόνα 1: Επεξεργαστής Τοπικής Πολιτικής Ομάδας

1. Πατάμε στην Έναρξη (Start) και επιλέγουμε Εκτέλεση (Run) για να ανοίξουμε το πλαίσιο διαλόγου Εκτέλεση (Run). Στη συνέχεια πληκτρολογούμε *gpedit.msc* και

πατάμε **OK** για να ανοίξουμε τον επεξεργαστή **Τοπικής Πολιτικής Ομάδας** (Local Group Policy Editor).

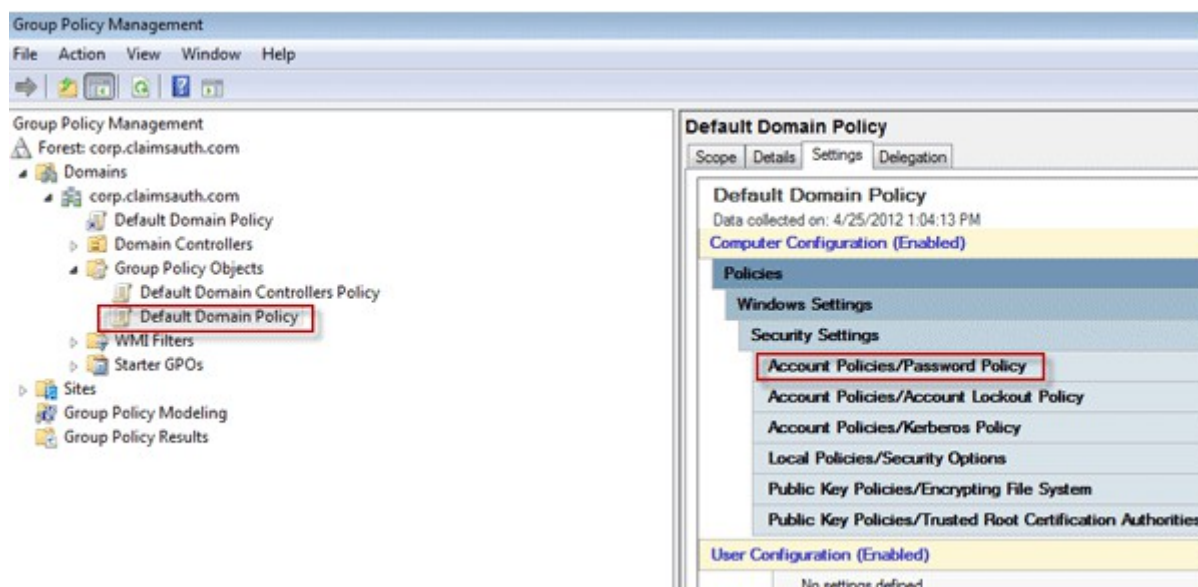
2. Επεκτείνουμε την **Διαμόρφωση Υπολογιστή** (Computer Configuration) -> **Ρυθμίσεις των Windows** (Windows Settings) -> **Ρυθμίσεις ασφαλείας** (Security Settings) -> **Πολιτικές Λογαριασμού** (Account Policy) -> **Πολιτική Κωδικού** (Password Policy).
3. Κάνουμε διπλό κλικ στο εικονίδιο τις ρυθμίσεις του οποίου θέλουμε να αλλάξουμε στο φάκελο **Πολιτική** (Policy). Κάνουμε αλλαγή στις ρυθμίσεις του και στη συνέχεια πατάμε εικονίδιο **Εφαρμογή** (Apply)

Τα προαναφερόμενα βήματα είναι ορατά και στην **εικόνα 1** του παρόντος άρθρου.

1.4 ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΤΟΜΕΑ ΣΕ WINDOWS SERVER 2008

Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουμε για την επίλυση του προβλήματος παρουσιάζονται στην συνέχεια του εγγράφου (βήματα 1 - 9) και συνοψίζονται στην **αλλαγή πολιτικής Τομέα κωδικών** ([Domain Password Policy](#)) σε **Windows Server 2008 R2**.

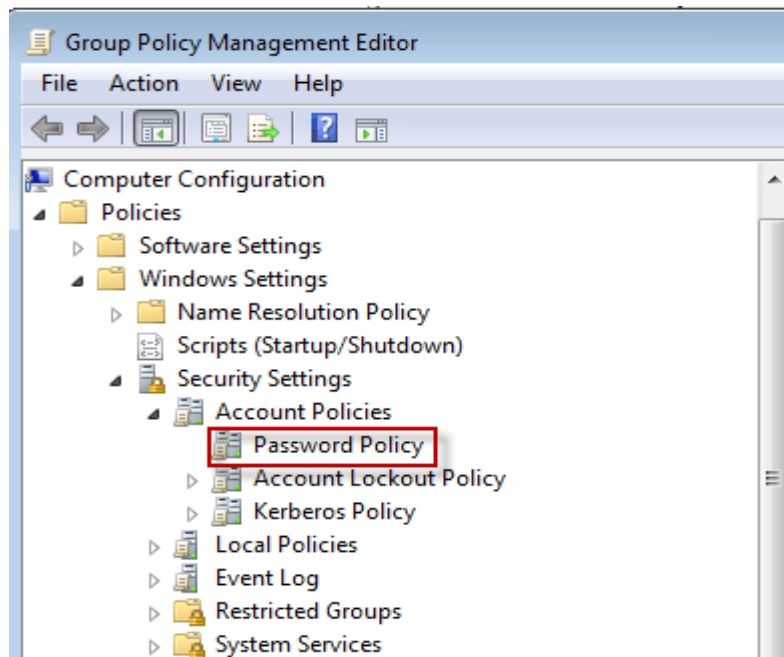
1. Επιλέγω **Έναρξη** (Start) στη συνέχεια **Εκτέλεση** (Run) και στο πλαίσιο εισαγωγής που θα εμφανιστεί πληκτρολογώ **gpmtc.msc** και πατάω το κουμπί **Εντάξει** (OK) ώστε να ανοίξω την **Κονσόλα Διαχείρισης Πολιτικής Ομάδας** (Group Policy Management Console).
2. Επεκτείνω το φάκελο **Τομείς** (Domain) για να βρω τον τομέα μου.
3. Επεκτείνω τον **Τομέα** μου και στη συνέχεια επεκτείνω το φάκελο **Αντικείμενα Πολιτικής Ομάδας** (Group Policy Objects) και στη συνέχεια επιλέγω **Εξ' ορισμού Πολιτική Τομέα** (Default Domain Policy) (εικόνα 2).



Εικόνα 2

4. Πατάω στη καρτέλα **Ρυθμίσεις** στο δεξιό πλαίσιο.

5. Επεκτείνω τις **Ρυθμίσεις των Windows** (Windows Settings) → **Ρυθμίσεις Ασφαλείας** (Security Settings) → **Πολιτικές Λογαριασμού / Πολιτική Κωδικού**.
6. Κάνουμε δεξί κλικ στο **Πολιτική Κωδικού** (Password Policy) και επιλέγω **Επεξεργασία** (Edit).
7. Τώρα ανοίγει το παράθυρο **Επεξεργαστής Διαχείρισης Πολιτικής Ομάδας** (Group Policy Management Editor). Στο φάκελο **Διαμόρφωση Υπολογιστή** (Computer Configuration) επεκτείνω το **Πολιτικές** (Policies)→**Ρυθμίσεις των Windows** (Windows Settings)→**Ρυθμίσεις Ασφαλείας** (Security Settings)→**Πολιτικές Λογαριασμού** (Account Policies)→**Πολιτικές Κωδικού** (Password Policy) (εικόνα 3).



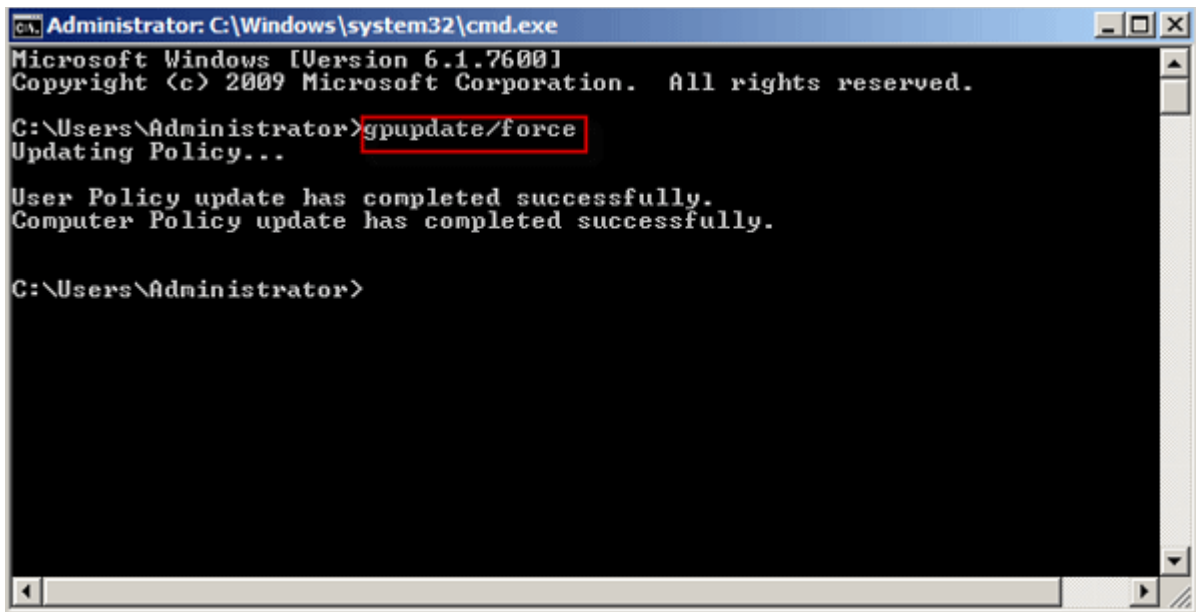
Εικόνα 3

8. Στο δεξί πλαίσιο μπορούμε να αλλάξουμε τη πολιτική κωδικού σύμφωνα με τις ανάγκες μας (εικόνα 4).



Εικόνα 4

9. Αφού αλλάξαμε τη πολιτική του κωδικού στη συνέχεια ανοίγουμε τη γραμμή εντολών και πληκτρολογούμε **gpupdate/force** πατάμε enter (εικόνα 5) και επανεκκινούμε τον υπολογιστή (εικόνα 5).



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

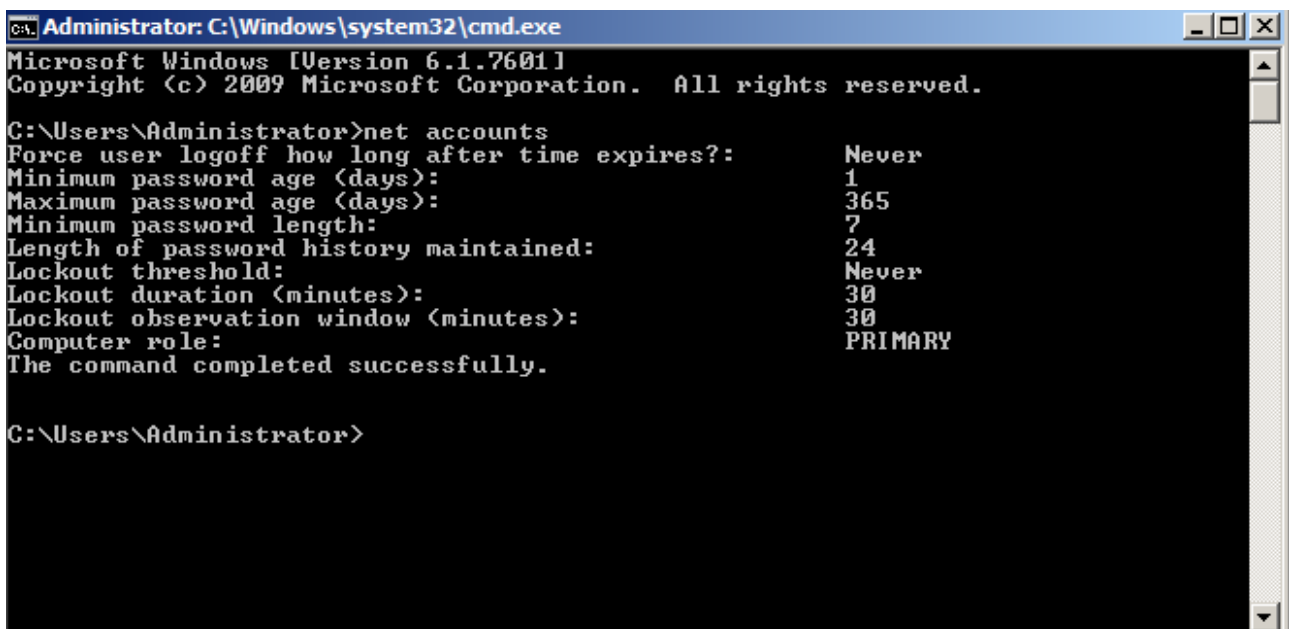
C:\Users\Administrator>gpupdate/force
Updating Policy...

User Policy update has completed successfully.
Computer Policy update has completed successfully.

C:\Users\Administrator>
```

Εικόνα 5

- Εάν επιθυμούμε να δούμε τη υφιστάμενη πολιτική κωδικών πληκτρολογούμε στη γραμμή εντολών **net accounts** και πατάμε enter (εικόνα 6).



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>net accounts
Force user logoff how long after time expires?:      Never
Minimum password age (days):                       1
Maximum password age (days):                       365
Minimum password length:                            7
Length of password history maintained:               24
Lockout threshold:                                  Never
Lockout duration (minutes):                          30
Lockout observation window (minutes):                30
Computer role:                                       PRIMARY
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>
```

Εικόνα 6