

Τεχνική Αναφορά με τίτλο

«Εργαλεία υποστήριξης Active Directory και GPO σε εργαστήριο με Windows Server 2003 και Windows XP»

Έκδοση: 1.0

Νοέμβριος 2007

Σύνταξη:

Τομέας Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας

Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Περιεχόμενα

<u>1 Εισαγωγή.....</u>	<u>3</u>
<u>2 Support Tools.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1 dcdiag.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1.1 dcdiag /test:systemlog και /test:services.....</u>	<u>4</u>
<u>2.2 netdiag.....</u>	<u>5</u>
<u>2.2.1 netdiag στο server.....</u>	<u>5</u>
<u>2.2.2 netdiag στον client.....</u>	<u>7</u>
<u>3 Group Policy Tools.....</u>	<u>11</u>
<u>3.1 gpupdate.....</u>	<u>11</u>
<u>3.2 gpresult.....</u>	<u>11</u>
<u>3.3 gpoutil.....</u>	<u>13</u>

1 Εισαγωγή

Σε αυτόν τον οδηγό προτείνονται εργαλεία υποστήριξης του Active Directory και των Πολιτικών Ομάδας σε περιβάλλον Microsoft Windows 2003 Server και Microsoft Windows XP GR, που είναι εγκατεστημένα στα ΣΕΠΕΗΥ.

Τα προτεινόμενα εργαλεία βοηθούν στον εντοπισμό λανθασμένων ρυθμίσεων και με τον τρόπο αυτό στον εντοπισμό των αιτιών της δυσλειτουργίας του εργαστηρίου.

2 Support Tools

2.1 dcdiag

Πρόκειται για ένα εργαλείο που αναλύοντας την κατάσταση του εξυπηρετητή με το ρόλο του Domain Controller, εντοπίζει προβλήματα και βοηθά στην επίλυσή τους. Το εργαλείο εκτελείται στον εξυπηρετητή Windows Server 2003. Αρχικά συλλέγει πληροφορίες με βάση τις οποίες προχωρεί στις ακόλουθες ομάδες ελέγχων:

Connectivity

Ελέγχεται αν οι Domain Controllers είναι δηλωμένοι στο DNS, αν μπορεί σε αυτούς να γίνει ping και αν είναι δυνατή η σύνδεση με τα πρωτόκολλα LDAP/RPC. Οι έλεγχοι πραγματοποιούνται με την εντολή:

```
C:\>dcdiag

Domain Controller Diagnosis

Performing initial setup:
  Done gathering initial info.

Doing initial required tests

  Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
  Starting test: Connectivity
  ..... SERVER passed test Connectivity

Doing primary tests

  Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
  Starting test: Replications
  ..... SERVER passed test Replications
  Starting test: NCSecDesc
  ..... SERVER passed test NCSecDesc
  Starting test: NetLogons
  ..... SERVER passed test NetLogons
  Starting test: Advertising
  ..... SERVER passed test Advertising
  Starting test: KnowsOfRoleHolders
  ..... SERVER passed test KnowsOfRoleHolders
  Starting test: RidManager
  ..... SERVER passed test RidManager
  Starting test: MachineAccount
  ..... SERVER passed test MachineAccount
  Starting test: Services
```

```
..... SERVER passed test Services
Starting test: ObjectsReplicated
..... SERVER passed test ObjectsReplicated
Starting test: frssysvol
..... SERVER passed test frssysvol
Starting test: frsevent
..... SERVER passed test frsevent
Starting test: kccevent
..... SERVER passed test kccevent
Starting test: systemlog
..... SERVER passed test systemlog
Starting test: VerifyReferences
..... SERVER passed test VerifyReferences

Running partition tests on : ForestDnsZones
Starting test: CrossRefValidation
..... ForestDnsZones passed test CrossRefValidation
Starting test: CheckSRefDom
..... ForestDnsZones passed test CheckSRefDom

Running partition tests on : DomainDnsZones
Starting test: CrossRefValidation
..... DomainDnsZones passed test CrossRefValidation
Starting test: CheckSRefDom
..... DomainDnsZones passed test CheckSRefDom

Running partition tests on : Schema
Starting test: CrossRefValidation
..... Schema passed test CrossRefValidation
Starting test: CheckSRefDom
..... Schema passed test CheckSRefDom

Running partition tests on : Configuration
Starting test: CrossRefValidation
..... Configuration passed test CrossRefValidation
Starting test: CheckSRefDom
..... Configuration passed test CheckSRefDom

Running partition tests on : school
Starting test: CrossRefValidation
..... school passed test CrossRefValidation
Starting test: CheckSRefDom
..... school passed test CheckSRefDom

Running enterprise tests on : school.edu
Starting test: Intersite
..... school.edu passed test Intersite
Starting test: FsmoCheck
..... school.edu passed test FsmoCheck
```

2.1.1 dcdiag /test:systemlog και /test:services

Συγκεκριμένοι έλεγχοι μπορούν να γίνουν για την ύπαρξη λαθών των τελευταίων 60 λεπτών (καταγράφονται βέβαια και στον Event Viewer) και για την επιβεβαίωση πως τρέχουν οι απαραίτητες υπηρεσίες (Services) ώστε ο εξυπηρετητής να λειτουργεί σωστά ως Domain Controller.

```
C:\>dcdiag /test:systemlog

Domain Controller Diagnosis

Performing initial setup:
  Done gathering initial info.

Doing initial required tests

  Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
  Starting test: Connectivity
  ..... SERVER passed test Connectivity

Doing primary tests
```

```

Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
Starting test: systemlog
  An Error Event occured.  EventID: 0xC0002719
  Time Generated: 10/26/2007  00:21:17
  (Event String could not be retrieved)
  An Error Event occured.  EventID: 0xC0002719
  Time Generated: 10/26/2007  00:21:25
  (Event String could not be retrieved)
  ..... SERVER failed test systemlog

Running partition tests on : ForestDnsZones

Running partition tests on : DomainDnsZones

Running partition tests on : Schema

Running partition tests on : Configuration

Running partition tests on : school

Running enterprise tests on : school.edu

```

Και ο έλεγχος για τις υπηρεσίες:

```

C:\>dcdiag /test:Services

Domain Controller Diagnosis

Performing initial setup:
  Done gathering initial info.

Doing initial required tests

  Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
  Starting test: Connectivity
  ..... SERVER passed test Connectivity

Doing primary tests

  Testing server: Default-First-Site-Name\SERVER
  Starting test: Services
  ..... SERVER passed test Services

Running partition tests on : ForestDnsZones

Running partition tests on : DomainDnsZones

Running partition tests on : Schema

Running partition tests on : Configuration

Running partition tests on : school

Running enterprise tests on : school.edu

```

2.2 netdiag

Πρόκειται για ένα εργαλείο που βοηθά στον εντοπισμό των προβλημάτων δικτυακής σύνδεσης του συστήματος ως προς τα πρωτόκολλα και πρότυπα IP (local loopback, default gateway), DNS, Domain Controller, LDAP.

2.2.1 netdiag στο server

Με την εκτέλεση του εργαλείου στον εξυπηρετητή δεν εντοπίζονται προβλήματα, καθώς όλοι οι έλεγχοι είναι επιτυχείς (Passed). Υπάρχουν έλεγχοι που δεν

υλοποιούνται, καθώς τα αντίστοιχα πρωτόκολλα ή χαρακτηριστικά δεν είναι ενεργοποιημένα.

```
C:\>netdiag
.....

Computer Name: SERVER
DNS Host Name: server.school.edu
System info : Microsoft Windows Server 2003 (Build 3790)
Processor : x86 Family 15 Model 75 Stepping 2, AuthenticAMD
List of installed hotfixes :
    KB921503
    KB924667-v2
    <Λίστα από updates του συστήματος>

Netcard queries test . . . . . : Passed

Per interface results:

    Adapter : Local Area Connection

        Netcard queries test . . . : Passed

        Host Name. . . . . : server
        IP Address . . . . . : 10.10.10.10
        Subnet Mask. . . . . : 255.255.255.0
        Default Gateway. . . . . : 10.10.10.2
        NetBIOS over Tcpi . . . . : Disabled
        Dns Servers. . . . . : 127.0.0.1

        AutoConfiguration results. . . . . : Passed

        Default gateway test . . . : Passed

        WINS service test. . . . . : Skipped
            NetBT is disable on this interface. [Test skipped].

Global results:

Domain membership test . . . . . : Passed

NetBT transports test. . . . . : Skipped
    There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

Autonet address test . . . . . : Passed

IP loopback ping test. . . . . : Passed

Default gateway test . . . . . : Passed

NetBT name test. . . . . : Skipped
    There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

Winsock test . . . . . : Passed

DNS test . . . . . : Passed
    PASS - All the DNS entries for DC are registered on DNS server '127.0.0.1'.
```

```

Redir and Browser test . . . . . : Skipped
  There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

DC discovery test. . . . . : Passed

DC list test . . . . . : Passed

Trust relationship test. . . . . : Skipped

Kerberos test. . . . . : Passed

LDAP test. . . . . : Passed

Bindings test. . . . . : Passed

WAN configuration test . . . . . : Skipped
  No active remote access connections.

Modem diagnostics test . . . . . : Passed

IP Security test . . . . . : Skipped

  Note: run "netsh ipsec dynamic show /?" for more detailed information

The command completed successfully

```

2.2.2 netdiag στον client

Οι αντίστοιχοι έλεγχοι για το σταθμό εργασίας.

```

C:\>netdiag

.....

Computer Name: CLIENT01
DNS Host Name: client01.school.edu
System info : Windows 2000 Professional (Build 2600)
Processor : x86 Family 15 Model 75 Stepping 2, AuthenticAMD
List of installed hotfixes :
  KB873339
  KB884020
  <Λίστα από updates του συστήματος>

Netcard queries test . . . . . : Passed
  GetStats failed for 'Απευθείας παράλληλη'. [ERROR_NOT_SUPPORTED]

Per interface results:

  Adapter : Τοπική σύνδεση

    Netcard queries test . . . : Passed

    Host Name. . . . . : client01.localdomain
    IP Address . . . . . : 10.10.10.128
    Subnet Mask. . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway. . . . . : 10.10.10.2
    Primary WINS Server. . . . . : 10.10.10.2
    Dns Servers. . . . . : 10.10.10.10
                        194.63.238.4
                        194.63.239.164

```

```

IpConfig results . . . . . : Failed
  Pinging DHCP server - not reachable
  WARNING: DHCP server may be down.

AutoConfiguration results. . . . . : Passed

Default gateway test . . . : Passed

NetBT name test. . . . . : Passed
[WARNING] At least one of the <00> 'WorkStation Service', <03> 'Messenger
Service', <20> 'WINS' names is missing.

WINS service test. . . . . : Failed
  The test failed. We were unable to query the WINS servers.

Global results:

Domain membership test . . . . . : Passed

NetBT transports test. . . . . : Passed
  List of NetBt transports currently configured:
  NetBT_Tcpip_{526A0AFC-C7AB-477F-8240-5B66DB3ED394}
  1 NetBt transport currently configured.

Autonet address test . . . . . : Passed

IP loopback ping test. . . . . : Passed

Default gateway test . . . . . : Passed

NetBT name test. . . . . : Passed
  [WARNING] You don't have a single interface with the <00> 'WorkStation Service',
<03> 'Messenger Service', <20> 'WINS' names defined.

Winsock test . . . . . : Passed

DNS test . . . . . : Passed

Redir and Browser test . . . . . : Failed
  List of NetBt transports currently bound to the Redir
  NetBT_Tcpip_{526A0AFC-C7AB-477F-8240-5B66DB3ED394}
  The redir is bound to 1 NetBt transport.

  List of NetBt transports currently bound to the browser
  NetBT_Tcpip_{526A0AFC-C7AB-477F-8240-5B66DB3ED394}
  The browser is bound to 1 NetBt transport.
  [FATAL] Cannot send mailslot message to '\\SCHOOL*\MAILSLOT\NET\NETLOGON' via
redir. [ERROR_BAD_NETPATH]

DC discovery test. . . . . : Passed

DC list test . . . . . : Passed

Trust relationship test. . . . . : Passed
  Secure channel for domain 'SCHOOL' is to '\\server.school.edu'.

Kerberos test. . . . . : Passed

LDAP test. . . . . : Passed

Bindings test. . . . . : Passed

```



```

WAN configuration test . . . . . : Skipped
    No active remote access connections.

Modem diagnostics test . . . . . : Passed

IP Security test . . . . . : Passed
    Service status is: Started
    Service startup is: Automatic
    IPSec service is available, but no policy is assigned or active
    Note: run "ipseccmd /?" for more detailed information

The command completed successfully

```

Βρέθηκαν προβλήματα για DHCP, NetBIOS, WINS, τα οποία οφείλονται στο ότι ο DHCP Server δεν επιτρέπει το ping και στο ότι το NETBIOS, WINS είναι (λανθασμένα ενεργοποιημένα στον Client, ενώ σωστά δεν είναι ενεργοποιημένα στον Server.

Το πρόβλημα αντιμετωπίστηκε με απενεργοποίηση των πρωτοκόλλων NETBIOS και WINS. Ο έλεγχος πραγματοποιείται στη συνέχεια, χωρίς κάποιο ουσιαστικό πρόβλημα.

```

C:\>netdiag

.....

Computer Name: CLIENT01
DNS Host Name: client01.school.edu
System info : Windows 2000 Professional (Build 2600)
Processor : x86 Family 15 Model 75 Stepping 2, AuthenticAMD
List of installed hotfixes :
    KB873339
    KB884020
    <Λίστα από updates του συστήματος>

Netcard queries test . . . . . : Passed
    GetStats failed for 'Άπευθείας παράλληλη'. [ERROR_NOT_SUPPORTED]

Per interface results:

Adapter : Τοπική σύνδεση

    Netcard queries test . . . : Passed

    Host Name . . . . . : client01.localdomain
    IP Address . . . . . : 10.10.10.128
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.10.10.2
    Primary WINS Server . . . . . : 10.10.10.2
    NetBIOS over Tcpi . . . . . : Disabled
    Dns Servers . . . . . : 10.10.10.10
                            194.63.238.4
                            194.63.239.164

    IpConfig results . . . . . : Failed
        Pinging DHCP server - not reachable
        WARNING: DHCP server may be down.

    AutoConfiguration results . . . . . : Passed

    Default gateway test . . . . . : Passed

```

```

WINS service test . . . . . : Skipped
    NetBT is disable on this interface. [Test skipped].

Global results:

Domain membership test . . . . . : Passed

NetBT transports test . . . . . : Skipped
    There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

Autonet address test . . . . . : Passed

IP loopback ping test . . . . . : Passed

Default gateway test . . . . . : Passed

NetBT name test . . . . . : Skipped
    There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

Winsock test . . . . . : Passed

DNS test . . . . . : Passed

Redir and Browser test . . . . . : Skipped
    There are no interfaces that have NetBT enabled. [Test skipped]

DC discovery test . . . . . : Passed

DC list test . . . . . : Passed

Trust relationship test . . . . . : Passed
    Secure channel for domain 'SCHOOL' is to '\\server.school.edu'.

Kerberos test . . . . . : Passed

LDAP test . . . . . : Passed

Bindings test . . . . . : Passed

WAN configuration test . . . . . : Skipped
    No active remote access connections.

Modem diagnostics test . . . . . : Passed

IP Security test . . . . . : Passed
    Service status is: Started
    Service startup is: Automatic
    IPSec service is available, but no policy is assigned or active
    Note: run "ipseccmd /?" for more detailed information

The command completed successfully

```

Το μόνο θέμα που παραμένει είναι η αδυναμία επικοινωνίας με τον DHCP Server μέσω του πρωτοκόλλου ping (το οποίο στο συγκεκριμένο εργαστήριο εφαρμογής σωστά υφίσταται και δεν αποτελεί ουσιαστικό πρόβλημα).

3 Group Policy Tools

3.1 gpupdate

Η εντολή χρησιμοποιείται για την άμεση εφαρμογή των νέων ρυθμίσεων των πολιτικών ομάδας για τους σταθμούς εργασίας και τους χρήστες.

Η εντολή εκτελείται από το σταθμό εργασίας και το λογαριασμό χρήστη για τους οποίους πραγματοποιείται η δημιουργία ή η αλλαγή κάποιας πολιτικής ομάδας. Στην απλή της μορφή (gpupdate) η εντολή εντοπίζει τις διαφορές μεταξύ της υπάρχουσας πολιτικής και της νέας και εφαρμόζει μόνο τις διαφορές.

Με την παράμετρο /force η εντολή εφαρμόζει το σύνολο των ρυθμίσεων των πολιτικών, ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις που ισχύουν πριν την εκτέλεσή της.

```
C:\Documents and Settings\Administrator>gpupdate
Refreshing Policy...

User Policy Refresh has completed.
Computer Policy Refresh has completed.

To check for errors in policy processing, review the event log.

C:\Documents and Settings\Administrator>gpupdate /force
Refreshing Policy...

User Policy Refresh has completed.
Computer Policy Refresh has completed.

To check for errors in policy processing, review the event log.

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

3.2 gpresult

Η εντολή παρουσιάζει τις ρυθμίσεις των πολιτικών ομάδας που είναι ενεργές για συγκεκριμένο χρήστη. Από τον υπολογιστή που θέλουμε να ελέγξουμε δίνουμε την εντολή “gpresult /user user01”, όπου λαμβάνουμε αναφορά για τις πολιτικές που εφαρμόζονται και τις ρυθμίσεις ασφάλειας.

```
C:\> gpresult /user user01
Microsoft (R) Windows (R) XP
Εργαλείο αποτελέσματος πολιτικών ομάδων λειτουργικού συστήματος v2.0
Πνευματικά δικαιώματα (C) Microsoft Corporation 1981-2001

Δημιουργήθηκε 2/11/2007 ώρα 5:23:15 πμ

Αποτελέσματα RSOP για SCHOOL\user01 στο CLIENT01 : Λειτουργία σύνδεσης
-----
```

Τύπος λειτουργικού συστήματος: Microsoft Windows XP Professional
Παράμετροι λειτουργικού συστήματος: Σταθμός εργασίας ως μέλος
Έκδοση λειτουργικού συστήματος: 5.1.2600
Όνομα τομέα: SCHOOL
Τύπος τομέα: Windows 2000
Όνομα τοποθεσίας: Default-First-Site-Name
Προφίλ περιαγωγής: \\10.10.10.10\Profiles\user01
Τοπικό προφίλ: C:\Documents and Settings\user01
Αργή σύνδεση: Όχι

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

CN=CLIENT01,CN=Computers,DC=school,DC=edu
Τελευταία εφαρμογή της πολ. ομ.: 2/11/2007 at 4:40:14 πμ
Η πολιτική ομ. εφαρμόστηκε από: server.school.edu
Κατώφλι αργής σύνδεσης πολ. ομ.: 500 kbps

Αντικείμενα εφαρμοσμένης πολιτικής ομάδας

Default Domain Policy
Rename Administrator and Guest Accounts

Οι παρακάτω επιλογές πολ.ομ. δεν εφαρμόστηκαν (δεν πέρασαν το φιλτράρισμα)

Τοπική πολιτική ομάδων
Φιλτράρισμα: Δεν εφαρμόζεται (Κενή)

Ο υπολογιστής είναι μέλος των παρακάτω ομάδων ασφαλείας:

BUILTIN\Administrators
Everyone
BUILTIN\Users
NT AUTHORITY\NETWORK
NT AUTHORITY\Authenticated Users
CLIENT01\$
Domain Computers

ΡΥΘΜΙΣΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

CN=user01,OU=Users,OU=Shared
Accounts,OU=Accounts,OU=Lab,OU=School,DC=school,DC=edu
Τελευταία εφαρμογή της πολ. ομ.: 2/11/2007 at 4:40:27 πμ
Η πολιτική ομ. εφαρμόστηκε από: server.school.edu
Κατώφλι αργής σύνδεσης πολ. ομ.: 500 kbps

Αντικείμενα εφαρμοσμένης πολιτικής ομάδας

Shared accounts policy
Accounts Group Policy Object
Default Domain Policy

Οι παρακάτω επιλογές πολ.ομ. δεν εφαρμόστηκαν (δεν πέρασαν το φιλτράρισμα)

Rename Administrator and Guest Accounts
Φιλτράρισμα: Δεν εφαρμόζεται (Κενή)

Τοπική πολιτική ομάδων
Φιλτράρισμα: Δεν εφαρμόζεται (Κενή)

Ο χρήστης είναι μέλος των παρακάτω ομάδων ασφαλείας:

Domain Users
Everyone
BUILTIN\Users
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
NT AUTHORITY\Authenticated Users
LOCAL

Με την εντολή “gpresult /user user01 /v > c:\gpresult.txt”, λαμβάνουμε εκτενή αναφορά και για τις αναλυτικές ρυθμίσεις που έχουν εφαρμοστεί για το συγκεκριμένο χρήστη στο σταθμό από τον οποίο εκτελούμε την εντολή. Εξαιτίας

του ότι το αποτέλεσμα της εντολής είναι μεγάλο κάνουμε ανακατεύθυνση σε αρχείο. Ακολουθεί απόσπασμα από το αποτέλεσμα της εντολής:

```
<...>
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
-----
CN=CLIENT01,CN=Computers,DC=school,DC=edu
Τελευταία εφαρμογή της πολ. ομ.: 2/11/2007 at 4:40:14 πμ
Η πολιτική ομ. εφαρμόστηκε από: server.school.edu
Κατώφλι αργής σύνδεσης πολ. ομ.: 500 kbps

Αντικείμενα εφαρμοσμένης πολιτικής ομάδας
-----
Default Domain Policy
Rename Administrator and Guest Accounts
<...>
Προκύπτουν σύνολο πολιτικών για τον χρήστη:
-----

Εγκαταστάσεις λογισμικού
-----
Δ/Υ

Πολιτικές δημόσιου κλειδιού
-----
Δ/Υ

Πρότυπα διαχείρισης
-----
Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Policies\Microsoft\Windows\Task Scheduler5.0
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη

Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη

Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη

Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Policies\Microsoft\Windows\Task Scheduler5.0
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη

Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Policies\Microsoft\Conferencing
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη

Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO): Shared accounts policy
Ρύθμιση: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
Κατάσταση: Ενεργοποιημένη
<...>
```

3.3 gpoutil

Το gpoutil ελέγχει στους domain controllers τις πολιτικές που έχουν εφαρμοστεί για λάθη και συνίσταται η χρήση του μετά από τη δημιουργία ή αλλαγές σε πολιτικές ομάδας.

```
C:\Documents and Settings\Administrator>gpoutil
Validating DCs...
Available DCs:
server.school.edu
Searching for policies...
Found 6 policies
=====
Policy {31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9}
Friendly name: Default Domain Policy
```

```
Policy OK
=====
Policy {3A3CF037-B692-41A6-9D71-18FD7EA36CE2}
Friendly name: Workstations Policy
Policy OK
=====
Policy {6AC1786C-016F-11D2-945F-00C04FB984F9}
Friendly name: Default Domain Controllers Policy
Policy OK
=====
Policy {BD50E155-C4D7-4792-A555-7B176A338DE5}
Friendly name: Shared accounts policy
Policy OK
=====
Policy {D4C3D337-DA96-496A-A0F1-618BE88159F7}
Friendly name: Accounts Group Policy Object
Policy OK
=====
Policy {EBD8812B-DBEE-42B2-B6C1-EB338CFBE016}
Friendly name: Rename Administrator and Guest Accounts
Policy OK
=====

Policies OK

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