

1-Βήμα - βήμα ρύθμιση των παραμέτρων του DNS

Αυτός ο οδηγός περιγράφει βήμα προς βήμα τον τρόπο ρύθμισης των παραμέτρων του DNS (**Domain Name System**) για πρόσβαση μέσω Internet στα προϊόντα της οικογένειας προγραμμάτων Windows Server 2003. Το DNS είναι το βασικό εργαλείο επίλυσης ονομάτων που χρησιμοποιείται στο Internet. Το DNS χειρίζεται την επίλυση μεταξύ ονομάτων κεντρικών υπολογιστών και διευθύνσεων Internet.

Τρόπος εκκίνησης ενός αυτόνομου διακομιστή που χρησιμοποιεί Windows Server 2003

Ο αυτόνομος διακομιστής που χρησιμοποιεί Windows Server 2003 γίνεται διακομιστής DNS για το δίκτυό σας. Στο πρώτο βήμα, αντιστοιχίζετε σε αυτόν το διακομιστή μια στατική διεύθυνση IP (Internet Protocol). Οι διακομιστές DNS δεν πρέπει να χρησιμοποιούν διευθύνσεις IP με δυναμική αντιστοίχιση, επειδή μια δυναμική αλλαγή διεύθυνσης θα μπορούσε να προκαλέσει την απώλεια επαφής των προγραμμάτων-πελατών με το διακομιστή DNS.

Βήμα 1: Ρύθμιση παραμέτρων TCP/IP

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)**, στη συνέχεια, στην επιλογή **Συνδέσεις Δικτύου (Network Connections)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Τοπική σύνδεση (Local Area Connection)**.
2. Κάντε κλικ στην εντολή **Ιδιότητες (Properties)**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP) (Internet Protocol (TCP/IP))** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες (Properties)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Γενικά (General)**.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Χρήση της ακόλουθης διεύθυνσης IP (Use the following IP address)** και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και τη διεύθυνση της προεπιλεγμένης πύλης στα κατάλληλα πλαίσια.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους (Advanced)** και κατόπιν κάντε κλικ στην καρτέλα **DNS**.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προσάρτηση κύριων επιθεμάτων DNS και επιθεμάτων σύνδεσης DNS (Append primary and connection specific DNS suffixes)**.
8. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Προσάρτηση γονικών επιθεμάτων του κύριου επιθέματος DNS (Append parent suffixes of the primary DNS suffix)**.
9. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Καταχώρηση των διευθύνσεων αυτής της σύνδεσης στο DNS (Register this connection's addresses in DNS)**.

Σημειώστε ότι οι διακομιστές DNS που χρησιμοποιούν Windows Server 2003 πρέπει να καταδεικνύονται για DNS. Εάν αυτός ο διακομιστής χρειάζεται να επιλύσει ονόματα από την υπηρεσία παροχής Internet (ISP) που χρησιμοποιεί, πρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους μιας προώθησης. Οι προωθήσεις αναφέρονται στην ενότητα [Τρόπος](#)

[ρύθμιση παραμέτρων προωθήσεων \(How to Configure Forwarders\)](#), παρακάτω σε αυτό το άρθρο.

10. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** τρεις φορές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Εάν λάβετε προειδοποίηση από την υπηρεσία DNS Caching Resolver, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε την προειδοποίηση. Η επίλυση στη μνήμη cache προσπαθεί να επικοινωνήσει με το διακομιστή DNS, αλλά δεν έχετε ολοκληρώσει τη ρύθμιση παραμέτρων του διακομιστή.

Βήμα 2: Εγκατάσταση του Microsoft DNS Server

1. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων (Add or Remove Programs)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη ή κατάργηση στοιχείων των Windows (Add or Remove Windows Components)**.
3. Στη λίστα **Στοιχεία (Components)**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Υπηρεσίες δικτύου (Networking Services)** (αλλά μην επιλέξετε ή μην καταργήσετε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Λεπτομέρειες (Details)**.
4. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Σύστημα ονομάτων τομέα (DNS) [Domain Name System (DNS)]** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
6. Όταν σας ζητηθεί, τοποθετήστε το CD-ROM του Windows Server 2003 στη μονάδα CD-ROM ή DVD-ROM του υπολογιστή.
7. Στη σελίδα **Ολοκλήρωση του "Οδηγού στοιχείων των Windows" (Completing the Windows Components Wizard)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος (Finish)** όταν ολοκληρωθεί το πρόγραμμα Εγκατάστασης (Setup).
8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο (Close)**, για να κλείσετε το παράθυρο **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων (Add or Remove Programs)**.

Βήμα 3: Ρύθμιση παραμέτρων του DNS Server

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του DNS χρησιμοποιώντας το συμπληρωματικό πρόγραμμα DNS της κονσόλας MMC (Microsoft Management Console), ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Προγράμματα (Programs)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **DNS**.
2. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού στο στοιχείο **Ζώνες προοδευτικής έρευνας (Forward Lookup Zones)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία ζώνης (New Zone)**.

3. Όταν ξεκινήσει ο "Οδηγός δημιουργίας ζωνών" (New Zone Wizard), κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.

Σας ζητείται ο τύπος της ζώνης. Στους τύπους ζώνης περιλαμβάνονται οι εξής:

- **Κύρια ζώνη:** Δημιουργεί ένα αντίγραφο μιας ζώνης η οποία είναι δυνατό να ενημερωθεί απευθείας σε αυτόν το διακομιστή. Αυτές οι πληροφορίες ζώνης αποθηκεύονται σε ένα αρχείο κειμένου .dns.
- **Δευτερεύουσα ζώνη:** Μια τυπική δευτερεύουσα ζώνη αντιγράφει όλες τις πληροφορίες από τον πρωτεύοντα διακομιστή DNS. Ένας πρωτεύοντας διακομιστής DNS μπορεί να είναι μια υπηρεσία καταλόγου Active Directory, μια κύρια ή μια δευτερεύουσα ζώνη, η οποία έχει ρυθμιστεί για μεταφορές ζώνης. Σημειώστε ότι δεν μπορείτε να τροποποιήσετε τα δεδομένα ζώνης σε ένα δευτερεύοντα διακομιστή DNS. Όλα τα δεδομένα αντιγράφονται από τον πρωτεύοντα διακομιστή DNS της ζώνης.
- **Απόκομμα ζώνης:** Ένα απόκομμα ζώνης περιέχει μόνο εκείνες τις εγγραφές πόρων, οι οποίες είναι απαραίτητες για τον προσδιορισμό των επίσημων διακομιστών DNS για αυτήν τη ζώνη. Αυτές οι εγγραφές πόρων περιλαμβάνουν τις εγγραφές NS (Name Server), SOA (Start of Authority) και πιθανώς την εγγραφή A (glue Host).

Υπάρχει επίσης μια επιλογή στη ζώνη αποθήκευσης της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν ο διακομιστής DNS είναι ελεγκτής τομέα.

4. Η νέα ζώνη προοδευτικής έρευνας πρέπει να είναι κύρια ζώνη ή να είναι ενσωματωμένη στην υπηρεσία καταλόγου Active Directory, ώστε να μπορεί να δέχεται δυναμικές ενημερώσεις. Κάντε κλικ στην επιλογή **Κύρια (Primary)** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
5. Η νέα ζώνη περιέχει τα αρχεία εντοπισμού για αυτόν τον τομέα που βασίζεται στην υπηρεσία καταλόγου Active Directory. Το όνομα της ζώνης πρέπει να είναι ίδιο με το όνομα του τομέα που βασίζεται στην υπηρεσία καταλόγου Active Directory ή να είναι ένα λογικό κοντέινερ DNS για αυτό το όνομα. Για παράδειγμα, εάν ο τομέας που βασίζεται στην υπηρεσία καταλόγου Active Directory ονομάζεται "support.microsoft.com", έγκυρα ονόματα ζωνών είναι μόνο τα "support.microsoft.com".

Αποδεχθείτε το προεπιλεγμένο όνομα για το νέο αρχείο ζώνης. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι έμπειροι διαχειριστές DNS ενδεχομένως να θέλουν να δημιουργήσουν μια ζώνη επαναληπτικής έρευνας και συνιστάται να εξερευνήσουν αυτό το τμήμα του οδηγού. Ένας διακομιστής DNS έχει τη δυνατότητα επίλυσης δύο βασικών αιτήσεων: μιας προοδευτικής έρευνας και μιας επαναληπτικής έρευνας. Η

προοδευτική έρευνα είναι ο πιο κοινός τύπος. Μια προοδευτική έρευνα επιλύει ένα όνομα κεντρικού υπολογιστή σε μια διεύθυνση IP με μια εγγραφή "A" ή Host Resource. Μια επαναληπτική έρευνα επιλύει μια διεύθυνση IP σε ένα όνομα κεντρικού υπολογιστή με μια εγγραφή PTR ή Pointer Resource. Εάν έχετε ρυθμίσει τις παραμέτρους των επαναληπτικών ζωνών DNS, μπορείτε να δημιουργήσετε αυτόματα συσχετισμένες επαναληπτικές εγγραφές κατά τη δημιουργία της αρχικής προοδευτικής εγγραφής.

Τρόπος κατάργησης της ριζικής ζώνης DNS

Ένας διακομιστής DNS που εκτελεί Windows Server 2003 ακολουθεί συγκεκριμένα βήματα στη διαδικασία επίλυσης ονομάτων. Ένας διακομιστής DNS πρώτα θέτει ερωτήματα στη δική του μνήμη προσωρινής αποθήκευσης, ελέγχει τις εγγραφές ζώνης του, στέλνει αιτήσεις σε προωθήσεις και, στη συνέχεια, επιχειρεί την επίλυση χρησιμοποιώντας ριζικούς διακομιστές.

Από προεπιλογή, ένας διακομιστής Microsoft DNS συνδέεται στο Internet για να επεξεργαστεί αιτήσεις DNS χρησιμοποιώντας περισσότερο υποδείξεις ρίζας. Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο Dcprmo για να προβιβάσετε ένα διακομιστή σε ελεγκτή τομέα, ο ελεγκτής τομέα απαιτεί το DNS. Εάν εγκαταστήσετε το DNS στη διάρκεια της διαδικασίας προβιβασμού, δημιουργείται μια ριζική ζώνη. Αυτή η ριζική ζώνη υποδεικνύει στο διακομιστή DNS ότι είναι ριζικός διακομιστής Internet. Επομένως, ο διακομιστής DNS δεν χρησιμοποιεί προωθήσεις ή υποδείξεις ρίζας στη διαδικασία επίλυσης ονομάτων.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **DNS**.
2. Αναπτύξτε το στοιχείο **Όνομα_διακομιστή**, όπου **Όνομα_διακομιστή** είναι το όνομα του διακομιστή, κάντε κλικ στην εντολή **Ιδιότητες (Properties)** και, στη συνέχεια, αναπτύξτε το στοιχείο **Ζώνες προοδευτικής έρευνας (Forward Lookup Zones)**.
3. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού στη ζώνη "." και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Διαγραφή (Delete)**.

Τρόπος ρύθμισης παραμέτρων προωθήσεων

Τα Windows Server 2003 μπορούν να επωφεληθούν από τις προωθήσεις DNS. Αυτή η δυνατότητα προωθεί αιτήσεις DNS σε εξωτερικούς διακομιστές. Εάν κάποιος διακομιστής DNS δεν είναι δυνατό να εντοπίσει μια εγγραφή πόρου στις ζώνες του, έχει τη δυνατότητα να στείλει την αίτηση σε έναν άλλο διακομιστή DNS για την εκτέλεση πρόσθετων προσπαθειών επίλυσης. Ένα κοινό σενάριο είναι η ρύθμιση των παραμέτρων των προωθήσεων στους διακομιστές DNS της υπηρεσίας ISP που χρησιμοποιείτε.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **DNS**.

2. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού στο στοιχείο **Όνομα_διακομιστή**, όπου **Όνομα_διακομιστή** είναι το όνομα του διακομιστή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα **Πρωθήσεις (Forwarders)**.
3. Κάντε κλικ σε έναν τομέα DNS, στη λίστα Τομέας DNS (DNS domain). Εναλλακτικά, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία (New)**, πληκτρολογήστε το όνομα του τομέα DNS για τον οποίο θέλετε να πρωθήσετε ερωτήματα στο πλαίσιο **Τομέας DNS (DNS domain)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
4. Στο πλαίσιο **Διεύθυνση IP πρωθήσεων του επιλεγμένου τομέα (Selected domain's forwarder IP address)**, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του πρώτου διακομιστή DNS, στον οποίο θέλετε να κάνετε προώθηση και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη (Add)**.
5. Επαναλάβετε το βήμα 4 για να προσθέσετε τους διακομιστές DNS στους οποίους θέλετε να κάνετε προώθηση.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Τρόπος ρύθμισης παραμέτρων υποδείξεων ρίζας

Τα Windows έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν υποδείξεις ρίζας. Οι εγγραφές πόρου "Υποδείξεις ρίζας" (Root Hints) είναι δυνατό να αποθηκευτούν είτε στην υπηρεσία καταλόγου Active Directory είτε σε ένα αρχείο κειμένου (%SystemRoot%\System32\DNS\Cache.dns). Τα Windows χρησιμοποιούν τον τυπικό ριζικό διακομιστή Internic. Επίσης, όταν ένας διακομιστής που χρησιμοποιεί Windows Server 2003 υποβάλλει ερωτήματα σε ένα ριζικό διακομιστή, ενημερώνεται αυτόματα με την πιο πρόσφατη λίστα ριζικών διακομιστών.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **DNS**.
2. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού στο στοιχείο **Όνομα_διακομιστή**, όπου **Όνομα_διακομιστή** είναι το όνομα του διακομιστή και κατόπιν κάντε κλικ στην εντολή **Ιδιότητες (Properties)**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υποδείξεις ρίζας (Root Hints)**. Οι ριζικοί διακομιστές του διακομιστή DNS παρατίθενται στη λίστα **Διακομιστές ονομάτων (Name servers)**.

Στην περίπτωση που η καρτέλα **Υποδείξεις ρίζας (Root Hints)** δεν είναι διαθέσιμη, ο διακομιστής σας εξακολουθεί να είναι ρυθμισμένος ως ριζικός διακομιστής. Ανατρέξτε στην ενότητα [Τρόπος κατάργησης της ριζικής ζώνης DNS](#) παραπάνω σε αυτό το άρθρο. Ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε προσαρμοσμένες υποδείξεις ρίζας, οι οποίες είναι διαφορετικές από την προεπιλεγμένη. Ωστόσο, μια ρύθμιση παραμέτρων που παραπέμπει στον ίδιο διακομιστή για υποδείξεις ρίζας είναι πάντοτε εσφαλμένη. Μην τροποποιείτε τις υποδείξεις ρίζας. Εάν οι υποδείξεις ρίζας είναι εσφαλμένες και πρέπει να αντικατασταθούν, κάντε κλικ στον αριθμό του άρθρου παρακάτω, για να προβάλετε το άρθρο της Γνωσιακής Βάσης της Microsoft (Knowledge Base):

[237675](http://support.microsoft.com/kb/237675/EL/) (<http://support.microsoft.com/kb/237675/EL/>) Εγκατάσταση του Συστήματος ονομάτων τομέα (Domain Name System - DNS) για την υπηρεσία καταλόγου Active Directory

Τρόπος ρύθμισης των παραμέτρων DNS πίσω από τείχος προστασίας

Οι συσκευές NAT (Proxy and Network Address Translation) έχουν τη δυνατότητα να περιορίζουν την πρόσβαση σε θύρες. Το DNS χρησιμοποιεί τη θύρα UDP 53 και τη θύρα TCP 53. Η κονσόλα DNS Service Management χρησιμοποιεί επίσης RCP. Το RCP χρησιμοποιεί τη θύρα 135. Αυτά είναι πιθανά ζητήματα, τα οποία ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά τη ρύθμιση των παραμέτρων της DNS και των τειχών προστασίας.

2-Δημιουργία του καταλόγου Active Directory

Μετά την εγκατάσταση του Windows Server 2003 σε έναν αυτόνομο διακομιστή, εκτελέστε τον Οδηγό της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory (Active Directory Wizard) για να δημιουργήσετε ένα νέο σύμπλεγμα δομών ή έναν τομέα της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory και στη συνέχεια μετατρέψτε τον υπολογιστή με Windows Server 2003 σε πρώτο ελεγκτή τομέα του συμπλέγματος δομών. Για να μετατρέψετε έναν υπολογιστή με Windows Server 2003 σε πρώτο ελεγκτή τομέα του συμπλέγματος δομών, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Εισαγάγετε το CD-ROM του Windows Server 2003 στη μονάδα CD-ROM ή DVD-ROM του υπολογιστή σας.
2. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτέλεση (Run)** και κατόπιν πληκτρολογήστε **dcpromo** (είτε μέσα από το γραφικό περιβάλλον -εφαρμογή **Manage your server**) επιλέγεται η αναβάθμιση του εξυπηρετητή σε domain controller.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να ξεκινήσει ο **Οδηγός εγκατάστασης της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory (Active Directory Installation Wizard)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ελεγκτής τομέα νέου τομέα (Domain controller for a new domain)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Τομέας σε καινούρια δομή (Domain in a new forest)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
6. Καθορίστε το πλήρες όνομα DNS για τον καινούριο τομέα. Σημειώστε ότι αυτή η διαδικασία προορίζεται για περιβάλλον εργαστηρίου και το περιβάλλον αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται στην υπάρχουσα υποδομή DNS. Για αυτό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα περιβάλλον γενικής χρήσης, όπως είναι το mycompany.local για τη ρύθμιση αυτή. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
7. Αποδεχτείτε το προεπιλεγμένο όνομα NetBIOS του τομέα (πρόκειται για το mycompany εάν χρησιμοποιήσατε την πρόταση στο βήμα 6). Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.

8. Ρυθμίστε την τοποθεσία της βάσης δεδομένων και του αρχείου καταγραφής στην προεπιλεγμένη ρύθμιση του φακέλου c:\winnt\ntds και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
9. Ρυθμίστε την τοποθεσία του φακέλου Sysvol στην προεπιλεγμένη ρύθμιση του φακέλου c:\winnt\sysvol και στη συνέχεια κάντε κλικ στην εντολή **Επόμενο (Next)**.
10. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εγκατάσταση και ρύθμιση των παραμέτρων του διακομιστή DNS σε αυτόν τον υπολογιστή (Install and configure the DNS server on this computer)** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
11. Κάντε κλικ στην επιλογή **Δικαιώματα συμβατά μόνο με διακομιστές ή λειτουργικά συστήματα των Windows 2000 ή του Windows Server 2003 (Permissions compatible only with Windows 2000 or Windows Server 2003 servers or operating systems)** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
12. Επειδή πρόκειται για περιβάλλον εργαστηρίου, αφήστε κενό τον κωδικό πρόσβασης για την διαχείριση της επιλογής "Λειτουργία επαναφοράς υπηρεσιών καταλόγου" (Directory Services Restore Mode Administrator). Σημειώστε ότι σε περιβάλλον πλήρους παραγωγής, ο κωδικός πρόσβασης ρυθμίζεται με χρήση της μορφής ασφαλούς κωδικού πρόσβασης. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
13. Εξετάστε και επιβεβαιώστε τις επιλογές που ενεργοποιήσατε και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.
14. Η εγκατάσταση της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory συνεχίζεται. Σημειώστε ότι η λειτουργία αυτή ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά.
15. Όταν σας ζητηθεί, ξεκινήστε πάλι τον υπολογιστή σας. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι δημιουργήθηκαν οι εγγραφές της τοποθεσίας της υπηρεσίας "Σύστημα ονομάτων τομέα" (Domain Name System - DNS) για τον καινούριο τομέα. Για να βεβαιωθείτε ότι οι εγγραφές της υπηρεσίας DNS έχουν δημιουργηθεί, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
 - Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **DNS** για να ξεκινήσετε την "Κονσόλα διαχειριστή DNS" (Administrator Console).
 - Αναπτύξτε το όνομα του διακομιστή, αναπτύξτε το στοιχείο **Ζώνες προοδευτικής έρευνας (Forward Lookup Zones)** και στη συνέχεια αναπτύξτε τον τομέα.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι φάκελοι `_msdcs`, `_sites`, `_tcp` και `_udp` υπάρχουν. Οι φάκελοι αυτοί και οι εγγραφές τοποθεσίας της υπηρεσίας που περιέχουν είναι σημαντικοί για τις λειτουργίες της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory και του Windows Server 2003.

Προσθήκη χρηστών και υπολογιστών στον τομέα της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory

Μετά τη δημιουργία του καινούριου τομέα υπηρεσίας καταλόγου Active Directory, δημιουργήστε έναν λογαριασμό χρήστη, που θα χρησιμοποιείτε ως λογαριασμό διαχειριστή,

στον τομέα αυτό. Όταν ο χρήστης αυτός προστεθεί στις κατάλληλες ομάδες ασφαλείας, χρησιμοποιείτε αυτόν το λογαριασμό για να κάνετε προσθήκη υπολογιστών στον τομέα.

1. Για να δημιουργήσετε έναν νέο χρήστη, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
 - Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη (Start)**, τοποθετήστε τον δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Εργαλεία διαχείρισης (Administrative Tools)** και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Χρήστες και υπολογιστές του Active Directory (Active Directory Users and Computers)** για να ξεκινήσετε την κονσόλα Χρήστες και υπολογιστές του Active Directory (Active Directory Users and Computers).
 - Κάντε κλικ στο όνομα του τομέα που δημιουργήσατε και στη συνέχεια αναπτύξτε τα περιεχόμενα.
 - Κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Χρήστες (Users)**, τοποθετήστε τον δείκτη του ποντικιού στην εντολή **Δημιουργία (New)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στη επιλογή **Χρήστης (User)**.
 - Πληκτρολογήστε το Όνομα, Επώνυμο και Όνομα χρήστη σύνδεσης του καινούριου χρήστη και στη συνέχεια κάντε κλικ στην εντολή **Επόμενο (Next)**.
 - Πληκτρολογήστε έναν καινούριο κωδικό πρόσβασης, επιβεβαιώστε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ για να επιλέξετε ένα από τα ακόλουθα πλαίσια ελέγχου:
 - "Οι χρήστες πρέπει να αλλάξουν κωδικό πρόσβασης στην επόμενη σύνδεση" (Users must change password at next logon) (συνιστάται για τους περισσότερους χρήστες)
 - "Ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης" (User cannot change password)
 - "Χωρίς λήξη του κωδικού πρόσβασης" (Password never expires)
 - "Ο λογαριασμός έχει απενεργοποιηθεί" (Account is disabled)

Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο (Next)**.

- Εξετάστε τις πληροφορίες που δώσατε και, αν είναι όλες σωστές, κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος (Finish)**.
2. Μετά τη δημιουργία του καινούριου χρήστη, δώστε σε αυτόν το λογαριασμό χρήστη συμμετοχή σε μια ομάδα που θα του επιτρέψει να εκτελεί διαχειριστικές εργασίες. Επειδή πρόκειται για περιβάλλον εργαστηρίου το οποίο ελέγχετε, μπορείτε να δώσετε σε αυτόν τον λογαριασμό χρήστη πλήρη διαχειριστική πρόσβαση, κάνοντάς τον μέλος των ομάδων administrators "Σχήμα" (Schema), "Επιχείρηση" (Enterprise) και "Τομέας" (Domain). Για να προσθέσετε τον λογαριασμό στις ομάδες administrators "Σχήμα" (Schema), "Επιχείρηση" (Enterprise) και "Τομέας" (Domain), ακολουθήστε τα εξής βήματα:
 - Στην κονσόλα "Χρήστες και υπολογιστές του Active Directory" (Active Directory Users and Computers) κάντε δεξιό κλικ στον καινούριο λογαριασμό που δημιουργήσατε και στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Ιδιότητες (Properties)**.
 - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Μέλος των (Member Of)** και κατόπιν κάντε κλικ στην εντολή **Προσθήκη (Add)**.

- Στο πλαίσιο διαλόγου **Επιλογή ομάδων (Select Groups)** καθορίστε μια ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να προσθέσετε στη λίστα τις ομάδες που θέλετε.
 - Επαναλάβετε τη διαδικασία επιλογής για κάθε ομάδα σε λογαριασμό της οποίας χρειάζεται να συμμετέχει ο καινούριος χρήστης.
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.
3. Το τελευταίο βήμα σε αυτήν τη διαδικασία είναι η προσθήκη ενός διακομιστή μελών στον τομέα. Η διαδικασία αυτή εφαρμόζεται επίσης σε σταθμούς εργασίας. Για να προσθέσετε έναν υπολογιστή στον τομέα, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
- Συνδεθείτε στον υπολογιστή τον οποίο θέλετε να προσθέσετε στον τομέα.
 - Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο **Ο Υπολογιστής μου (My Computer)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Ιδιότητες (Properties)**.
 - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Όνομα υπολογιστή (Computer Name)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Αλλαγή (Change)**.
 - Στο πλαίσιο διαλόγου **Αλλαγές ονόματος υπολογιστή (Computer Name Changes)** κάντε κλικ στο στοιχείο **Τομέας (Domain)** της καρτέλας **Μέλος των (Member Of)** και στη συνέχεια πληκτρολογήστε το όνομα του τομέα. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
 - Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης χρήστη του λογαριασμού που δημιουργήσατε προηγουμένως και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
- Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας καλωσορίζει στον τομέα.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να επιστρέψετε στην καρτέλα **Όνομα υπολογιστή (Computer Name)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία.
 - Επανεκκινήστε τον υπολογιστή, εάν σας ζητηθεί.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν μπορείτε να ανοίξετε τα συμπληρωματικά προγράμματα της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory

Αφού έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory, ενδέχεται να μην μπορείτε να ξεκινήσετε το συμπληρωματικό πρόγραμμα "Χρήστες και υπολογιστές της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory" (Active Directory Users and Computers) και να λάβετε ένα μήνυμα λάθους το οποίο υποδεικνύει ότι δεν εντοπίζεται κάποιο δικαίωμα που να επιτρέπει τον έλεγχο ταυτότητας. Αυτό ενδέχεται να προκύψει εάν δεν έχει γίνει σωστή ρύθμιση των παραμέτρων του DNS. Για επίλυση αυτού του ζητήματος, επιβεβαιώστε ότι στις ζώνες του διακομιστή DNS έχει γίνει σωστή ρύθμιση των παραμέτρων και ότι ο διακομιστής DNS έχει δικαιώματα για τη ζώνη που περιέχει το όνομα τομέα της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory. Εάν οι ζώνες φαίνονται σωστές και ο υπολογιστής έχει δικαιώματα για τον τομέα, προσπαθήστε να ξεκινήσετε και πάλι το

συμπληρωματικό πρόγραμμα "Χρήστες και Υπολογιστές της υπηρεσίας καταλόγου Active Directory" (Active Directory Users and Computers). Εάν λάβετε το ίδιο μήνυμα λάθους, χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα DCPROMO για να καταργήσετε την υπηρεσία καταλόγου Active Directory, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε την υπηρεσία καταλόγου Active Directory.

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων του Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) στον Windows Server 2003, κάντε κλικ στους αριθμούς των άρθρων που ακολουθούν, για να προβάλετε τα άρθρα της Γνωσιακής Βάσης της Microsoft (Knowledge Base):

[323380](http://support.microsoft.com/kb/323380/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/323380/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Ρύθμιση παραμέτρων του Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) για πρόσβαση στο Internet στον Windows Server 2003

[324259](http://support.microsoft.com/kb/324259/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/324259/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Ρύθμιση παραμέτρων του Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) σε ένα νέο περιβάλλον ομάδας εργασίας (Workgroup Environment) στον Windows Server 2003

[323418](http://support.microsoft.com/kb/323418/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/323418/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Ενοποίηση του Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) με υπάρχουσα υποδομή DNS, εάν ο κατάλογος Active Directory είναι ενεργοποιημένος στον Windows Server 2003

[323417](http://support.microsoft.com/kb/323417/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/323417/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Ενοποίηση ενός Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) του Windows Server 2003 με μια υπάρχουσα υποδομή DNS στον Windows Server 2003

[324260](http://support.microsoft.com/kb/324260/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/324260/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Ρύθμιση των παραμέτρων των εγγραφών Συστήματος ονομάτων τομέα (DNS) για την τοποθεσία σας Web στον Windows Server 2003

[323445](http://support.microsoft.com/kb/323445/EL/) (http://support.microsoft.com/kb/323445/EL/) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: Δημιουργία μια νέας ζώνης σε ένα διακομιστή DNS στον Windows Server 2003