

ΑΣΚΗΣΗ 1

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WINDOWS 2008 SERVER

ΣΚΟΠΟΣ : Όταν πραγματοποιήσεις αυτή την άσκηση θα πρέπει να μπορείς...

- Να πραγματοποιείς με επιτυχία την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος 2008 Server στον Ελεγκτή Τομέα (Domain Controller) του δικτύου σου.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Πριν πραγματοποιήσεις αυτή την άσκηση θα πρέπει να γνωρίζεις :

- ✓ Την λειτουργία του BIOS των Η/Υ.
- ✓ Τις βασικές αρχές της λειτουργίας των δικτύων διακομιστή – πελάτη(server – client).
- ✓ Τις διαθέσιμες εκδόσεις των Win2008 Server.
- ✓ Τους διαθέσιμους τύπους εγκατάστασης των 2008 Server

ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Στην άσκηση αυτή θα πραγματοποιήσετε μια καθαρή εγκατάσταση των win 2008 Server. Ξεκινήστε τον Η/Υ και πατώντας το πλήκτρο Delete ανοίξετε το BIOS. Τοποθετήστε το DVD των Win 2008 Server και εντοπίστε ανάλογα με το BIOS που έχει ο Η/Υ σας την επιλογή Boot. Να ορίσετε σαν πρώτη επιλογή το DVD, να σώσετε και στην συνέχεια βγείτε από το περιβάλλον του BIOS.



Εικ. 1

Στην προτροπή [press any key to boot from cd or dvd](#) πατήστε enter και η εγκατάσταση θα ξεκινήσει.

Στη συνέχεια θα επιλέξετε την γλώσσα εγκατάστασης, την τοποθεσία και την γλώσσα εισόδου του πληκτρολογίου. Επιλέξτε αντίστοιχα English, Greek και US.



Εικ. 2

Πατήστε Install Now για να προχωρήσει η εγκατάσταση.

2. Στην επόμενη οθόνη θα πρέπει να επιλέξετε τον τύπο και την έκδοση της εγκατάστασης των 2008 Server. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθούμε στα χαρακτηριστικά και στις εκδόσεις των 2008 Server. Η Microsoft διαθέτει τέσσερις εκδόσεις αυτού του λειτουργικού:

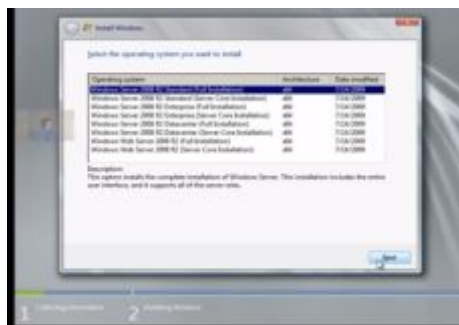
- Standard Edition
- Enterprise Edition
- Datacenter Edition
- Web Edition

Οι εκδόσεις αυτές διαφέρουν σε διάφορες λειτουργικές δυνατότητες ή υποστήριξης υλικού. Συγκεκριμένα η έκδοση Standard υποστηρίζει 4 GB RAM σε συστήματα 32 bit και 32 GB RAM σε συστήματα 64 bit και μέχρι 4 cpu ενώ αντίστοιχα τα νούμερα για την έκδοση Enterprise είναι 32 GB RAM για συστήματα 32 bit, 2 TB RAM για συστήματα 64 bit και υποστήριξη 8 cpu καθώς και παροχή επιπλέον υπηρεσιών όπως η Υπηρεσία Συστοιχειών (Cluster Service) κ.α. Η έκδοση Datacenter **απαιτεί** την παρουσία 8 cpu και υποστηρίζει μνήμη RAM 64 GB στα συστήματα 32 bit και 2 TB RAM στα συστήματα 64 bit. Τέλος η έκδοση Web, προσαρμοσμένη σε εφαρμογές Ιστού, διαθέτει μόνο τις αντίστοιχες υπηρεσίες (όπως IIS – Internet Information Services, Application Server κλπ) ενώ απουσιάζει η υπηρεσία Ενεργού Καταλόγου – Active Directory.

Τώρα όποια από τις παραπάνω εκδόσεις χρησιμοποιήσουμε, πρέπει να αποφασίσουμε αν θα εγκαταστήσουμε την πλήρη μορφή της (Full) ή την βασική της (Core). Προφανώς η πλήρη εγκατάσταση της οποιας έκδοσης είναι μια πιο δυναμική λύση και πιο προσαρμόσιμη στη πάροδο του χρόνου, με περισσότερους ρόλους και υπηρεσίες, και με πλήρη διασύνδεση χρήστη. Αντίθετα από την βασική εγκατάσταση απουσιάζουν ρόλοι και υπηρεσίες ενώ η διασύνδεση χρήστη είναι λιτή. Επειδή στα 2008 Server δεν υπάρχει δυνατότητα αλλαγής της μορφής εγκατάστασης εκ των υστέρων, καλό θα είναι η απόφαση αυτή να εκτιμηθεί σωστά από την αρχή.

Παρατήρηση : Στα Win 2012 Server R2 προστέθηκε η δυνατότητα αλλαγής μορφής εγκατάστασης από την βασική σε μία πλήρη.

Επιλέξτε την Standard Full Installation, πατήστε Next και κάνετε αποδοχή των license terms.

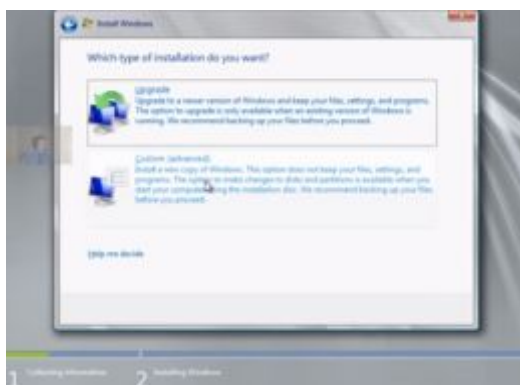


Εικ. 3



Εικ. 4

Επιλέξτε Custom για να πραγματοποιήσετε μια καθαρή εγκατάσταση.



Εικ. 5

Στην επόμενη οθόνη θα δείτε την κατάσταση των δίσκων σας και την κατάτμησή τους.



Εικ. 6

Σύμφωνα με την Microsoft τα Win 2008 Server, απαιτούν για την εγκατάστασή τους, στην πλήρη έκδοση 80 GB ελεύθερου χώρου στον δίσκο. Εδώ υπάρχει ένα λογισμικό διαχείρισης των δίσκων (Disk Manager) το οποίο σας επιτρέπει να :

- ✓ Διαγράψετε τα partition των δίσκων (Delete)
- ✓ Διαμορφώσετε τα partition των δίσκων (Format)
- ✓ Δημιουργήσετε νέα partition των δίσκων (New)
- ✓ Επεκτείνετε τα partition των δίσκων (Extend)

Επιλέξτε το partition που θα σας υποδειχθεί, χωρίς κάποια άλλη ενέργεια και πατήστε Next για να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση, μετά από επανεκκινήσεις, στο partition αυτό.



Εικ.7

Τέλος να δώσετε τον κωδικό που θα σας υποδειχθεί για τον Administrator.