



ΑΣΚΗΣΗ 2

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ WINDOWS SERVER 2003

Στόχοι

Μετά την ολοκλήρωση της άσκησης θα είσαι σε θέση:

1. Να δημιουργείς διαμερίσματα (partitions) στο σκληρό δίσκο.
2. Να διαμορφώνεις (format) το σκληρό δίσκο.
3. Να εγκαθιστάς το λειτουργικό σύστημα Windows Server 2003.
4. Να εγκαθιστάς τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών του υπολογιστή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Windows 2003 Server είναι ένα από τα λειτουργικά συστήματα που χρησιμοποιούνται στους διακομιστές (servers), αποτελεί τη νεότερη έκδοση του λ.σ. Windows 2000 Server, με το οποίο έχει αρκετές ομοιότητες. Τα λειτουργικά συστήματα αυτού του είδους διαθέτουν ειδικές λειτουργίες και ρυθμίσεις για την κεντρική διαχείριση όλων των ζητημάτων που αφορούν σε ένα δίκτυο υπολογιστών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση σε ζητήματα ασφαλείας.

Για την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος, εκτός από τον υπολογιστή server, απαιτείται το cd-rom με το πρόγραμμα και ο κωδικός εγκατάστασης (Product Key).

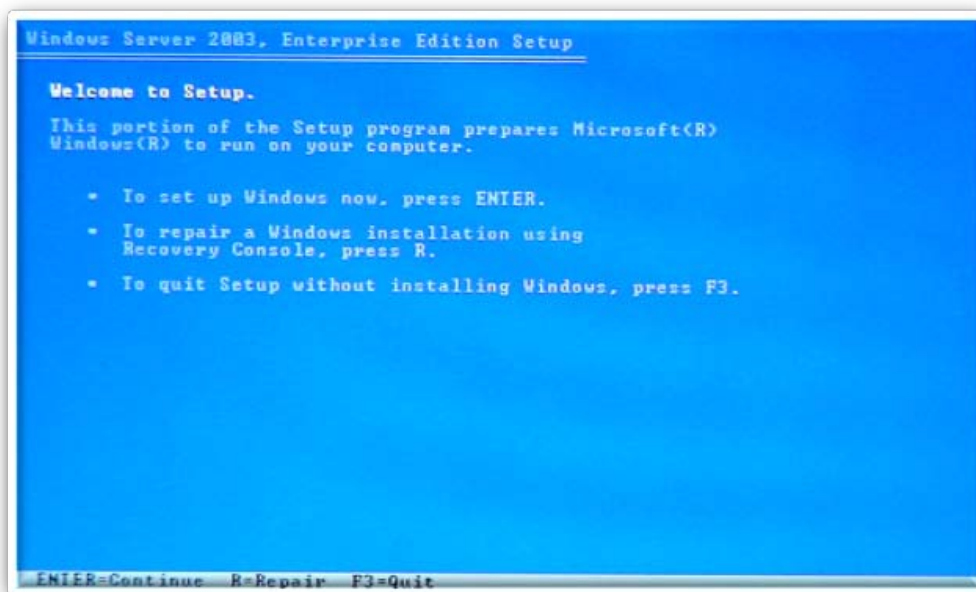
ΕΡΓΑΣΙΑ

1. Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή μπίτε στο BIOS, πατώντας, την κατάλληλη στιγμή, το πλήκτρο [**Delete**]. Ρυθμίστε για «**First Boot Device**» το «**CDROM**» και για «**Second Boot Device**» το «**Hard Disc**», απενεργοποιήστε τις άλλες επιλογές που αφορούν στο booting. Τοποθετήστε το cd-rom με το λειτουργικό σύστημα «Windows Server 2003» στον οδηγό. Βγείτε από το BIOS, αποθηκεύοντας τις αλλαγές και αφήστε τον υπολογιστή να ξεκινήσει.
2. Στην πρώτη μπλε οθόνη που θα εμφανιστεί με τίτλο «**Windows Setup**» παρατηρήστε την εγκατάσταση κάποιων αρχείων (αναφέρονται στο κάτω μέρος), χωρίς να κάνετε καμία ενέργεια.

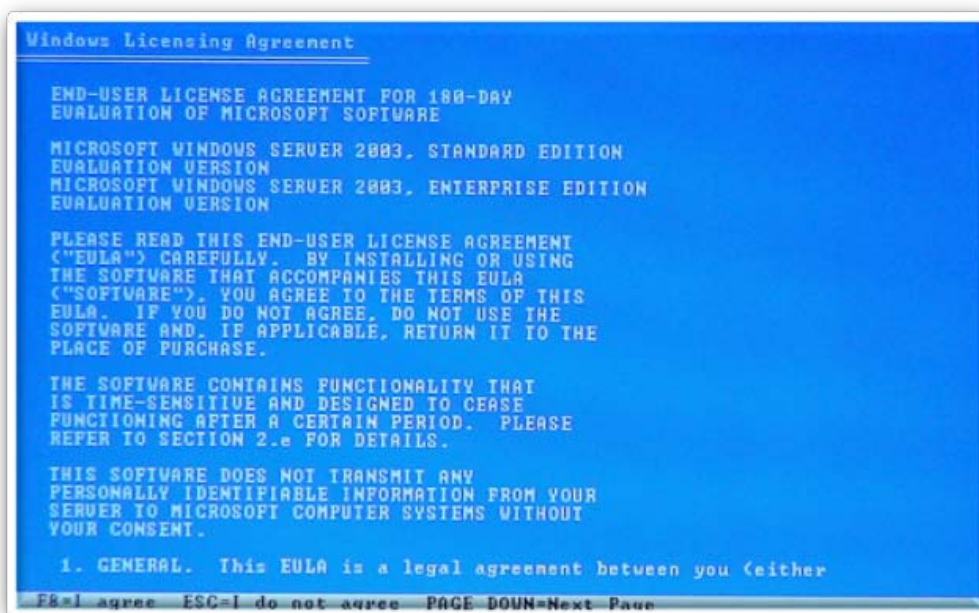




3. Στη επόμενη μπλε οθόνη πατήστε το πλήκτρο [**ENTER**] , για την έναρξη της εγκατάστασης.



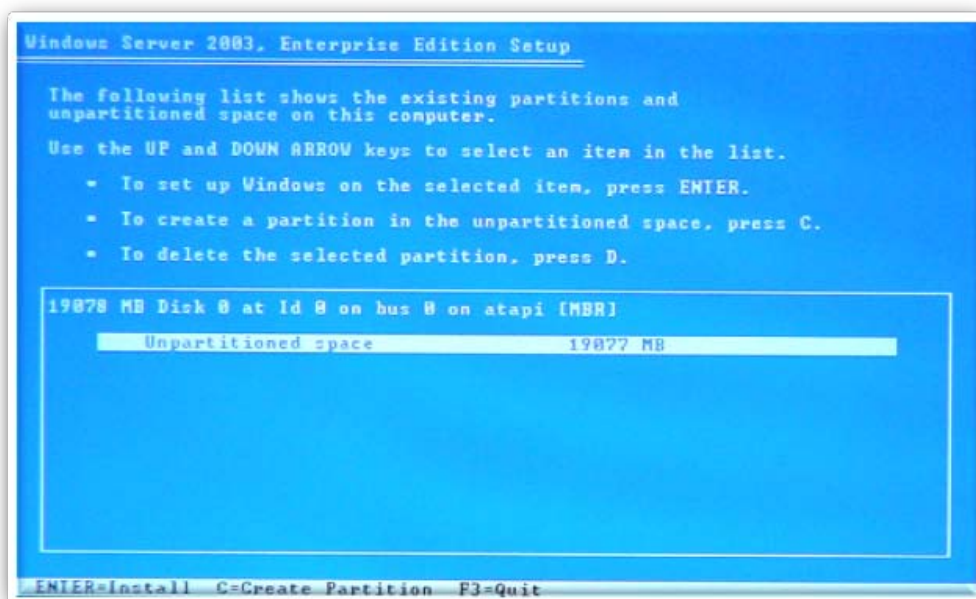
4. Στη συνέχεια πρέπει να διαβάσετε τους όρους χρήσης του λογισμικού και εφόσον συμφωνείτε να πατήσετε το πλήκτρο λειτουργιών [**F8**] .



5. Στην μπλε οθόνη που ακολουθεί εμφανίζεται ο διαθέσιμος χώρος του σκληρού δίσκου. Στην περίπτωση μας ο δίσκος έχει χωρητικότητα 20 GB και δεν έχει δημιουργηθεί, ακόμα, κανένα διαμέρισμα (partition). Αν υπήρχαν ένα ή περισσότερα διαμερίσματα, θα εμφανιζόταν εδώ και θα είχατε τη δυνατότητα να επιλέξετε αυτό στο οποίο θα επιθυμούσατε να γίνει η εγκατάσταση.

Παρατηρήστε τις διαθέσιμες επιλογές του μενού.

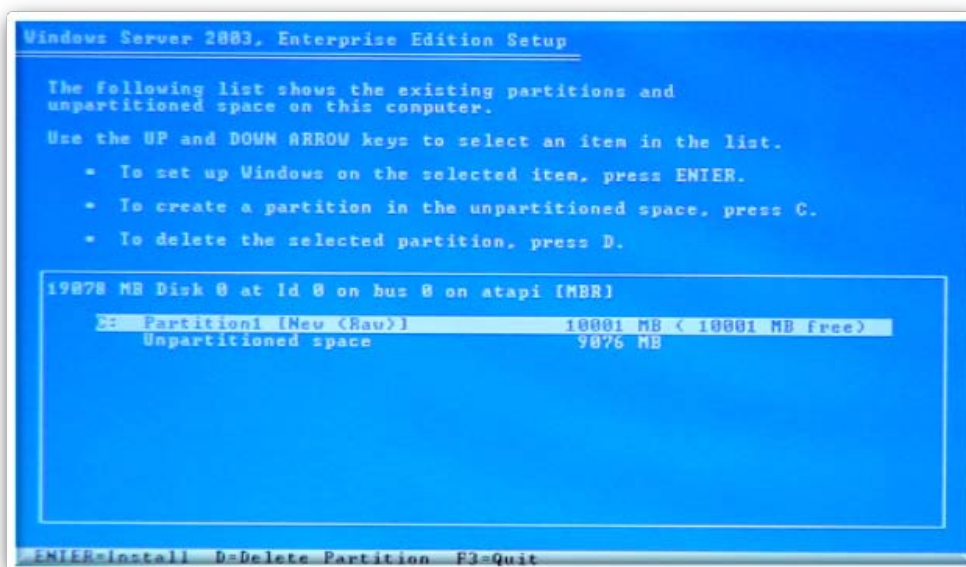
- Αν υπάρχουν παλαιότερα partitions διαγράψτε τα πατώντας [**D**] ⇒ [**ENTER**] ⇒ [**L**].
- Προχωρήστε στη δημιουργία ενός διαμερίσματος «To create a partition in the unpartitioned space» πατώντας το πλήκτρο [**C**] .



6. Στη συνέχεια σας ζητείται να ορίσετε το μέγεθος (σε Mega Bytes) του partition. Μπορείτε να ορίσετε όλο το δίσκο ή μέρος αυτού. Επιλέξτε τη μισή χωρητικότητα του δίσκου π.χ. **10000 MB** (10 GB) και πατήστε [**ENTER**] .



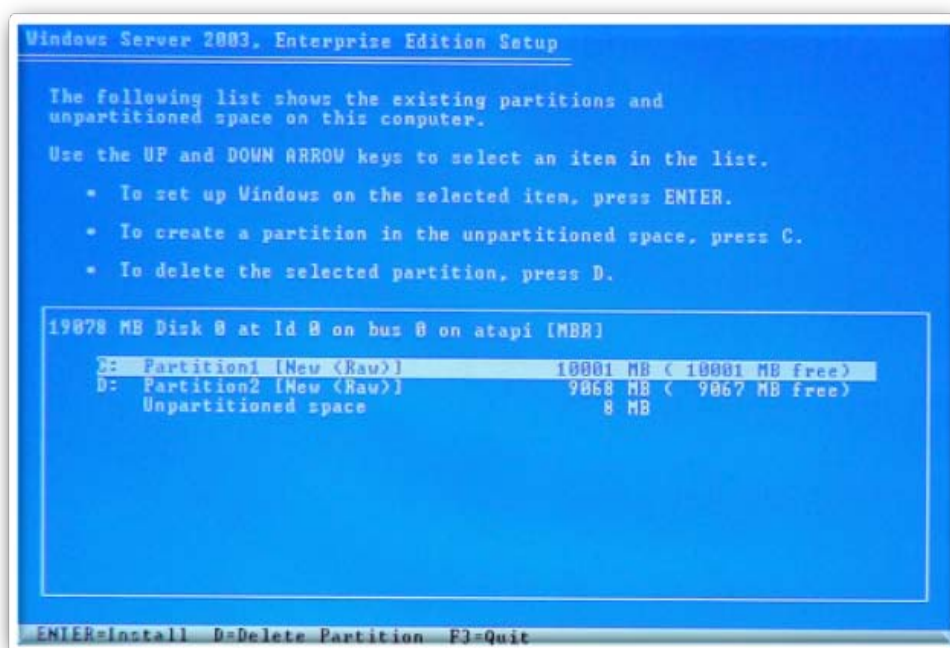
7. Στην επόμενη μπλε οθόνη εμφανίζεται το νέο partition με την ένδειξη **C : Partition1**. Στην κάτω σειρά εμφανίζεται ο μη κατατετημένος χώρος του δίσκου με την ένδειξη **Unpartitioned space**.



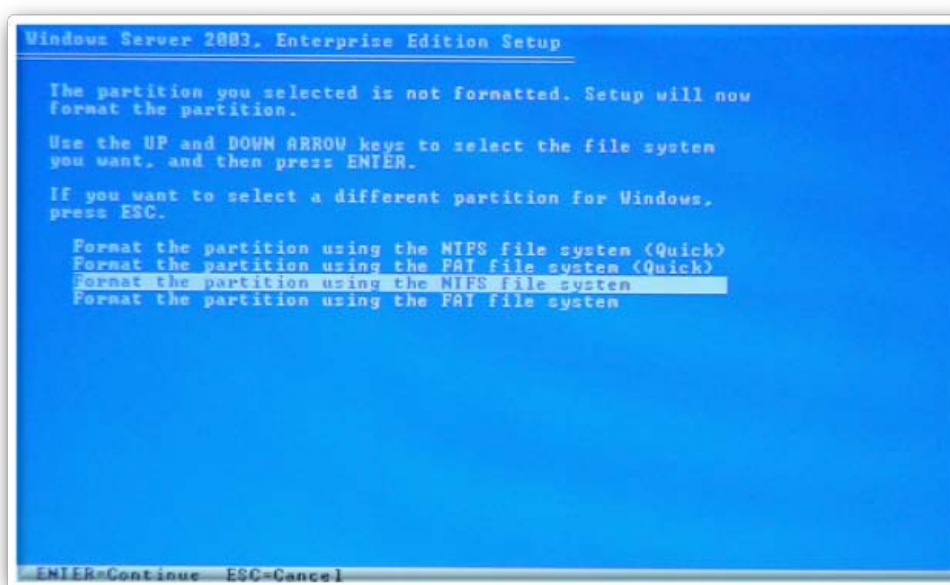
8. Ακολουθώντας την ίδια διαδικασία δημιουργήστε και δεύτερο partition (D).



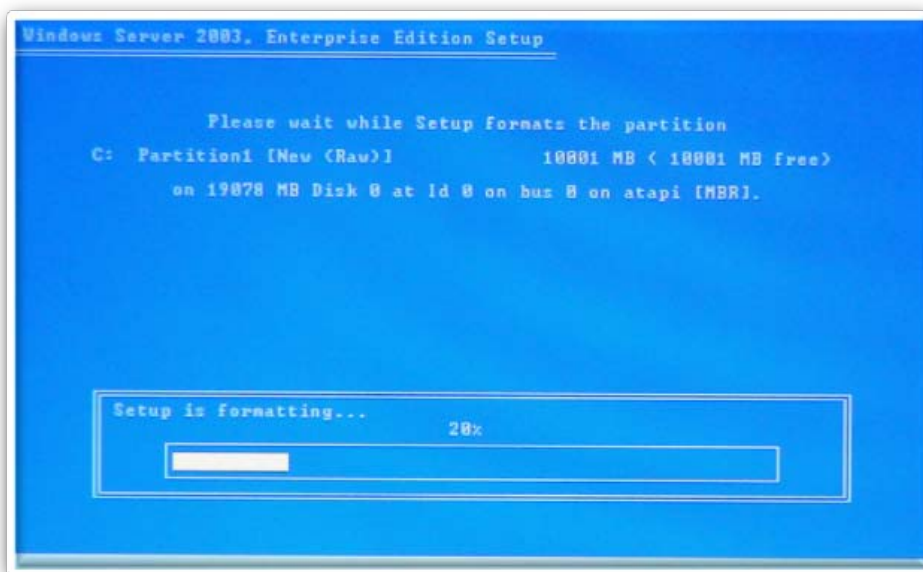
9. Στην επόμενη οθόνη επιλέξτε το partition που θέλετε να διαμορφώσετε. **Επιλέξτε το (C)** και πατήστε [ENTER].



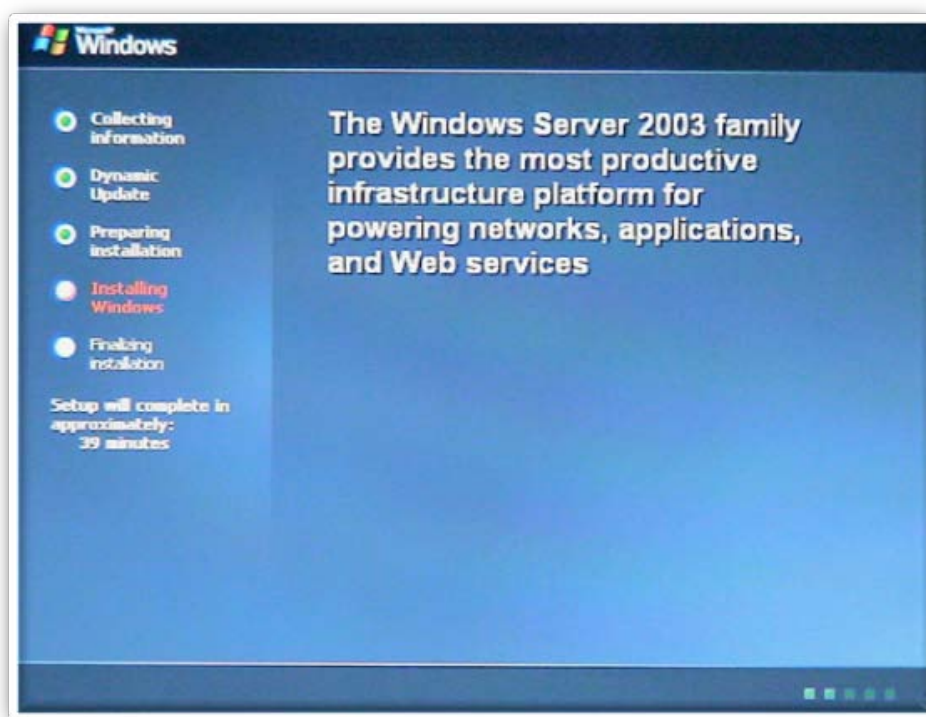
10. Στο ερώτημα σχετικά με το σύστημα αρχείων (NTFS ή FAT) με το οποίο θα γίνει η διαμόρφωση (format) του partition, επιλέξτε το **NTFS** και πατήστε [**ENTER**] .



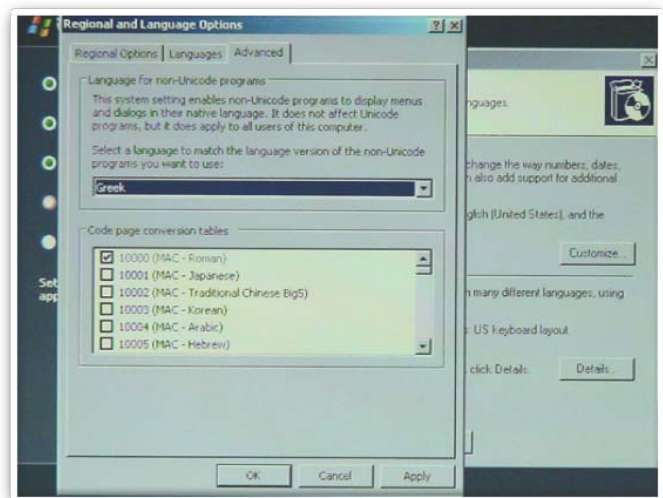
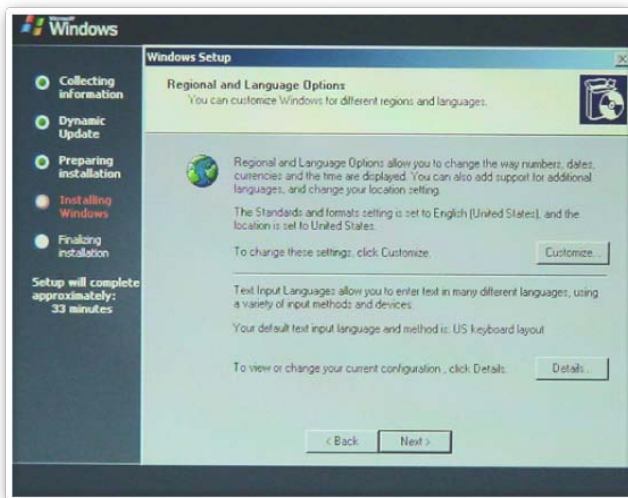
11. Ο χρόνος που απαιτείται για την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης είναι ανάλογος του μεγέθους του επιλεγμένου διαμερίσματος. Όταν ολοκληρωθεί η διαμόρφωση γίνεται η εγκατάσταση κάποιων αρχείων και στη συνέχεια γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.



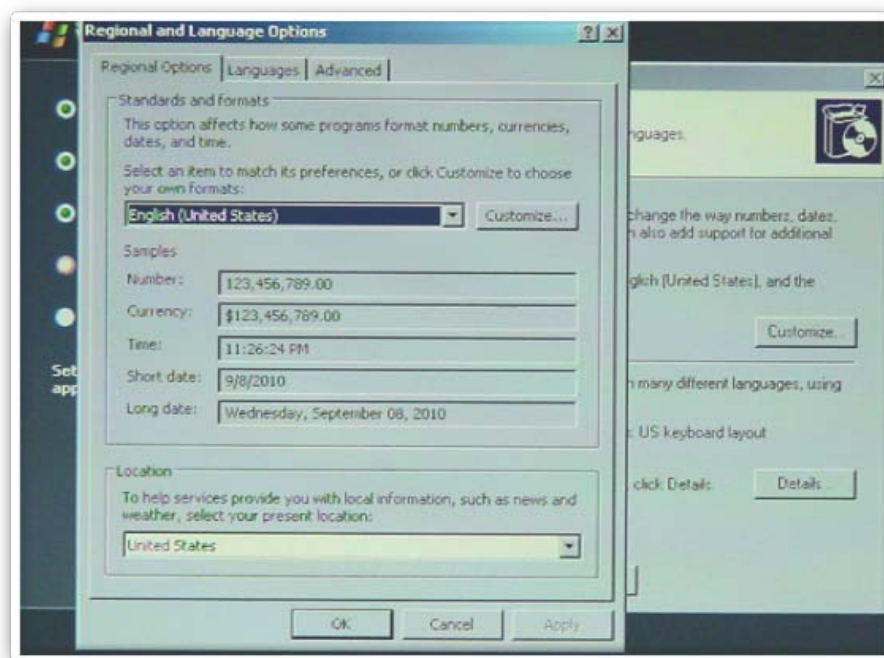
12. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, αρχίζει η εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος, περιμένετε την εξέλιξη της διαδικασίας.



13. Στο «παράθυρο» «Regional and Language Options» πατήστε [**Customize**] και μετά επιλέξτε την καρτέλα «Advanced». Επιλέξτε ως δεύτερη γλώσσα τα Ελληνικά πατήστε [**OK**] ⇒ [**Next**].



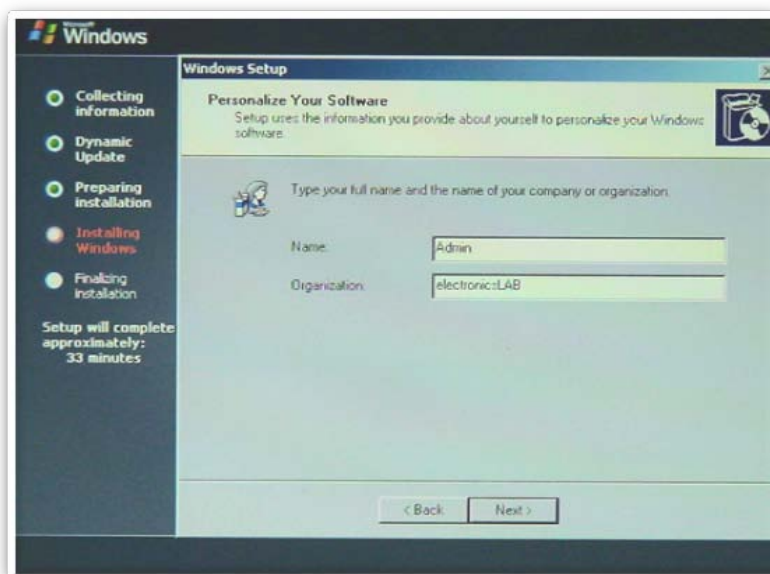
Στην καρτέλα «**Regional Options**», αν το επιθυμείτε, μπορείτε να κάνετε αλλαγές στην εμφάνιση της ημερομηνίας, της ώρας, να ορίσετε το είδος του νομίσματος κλπ.



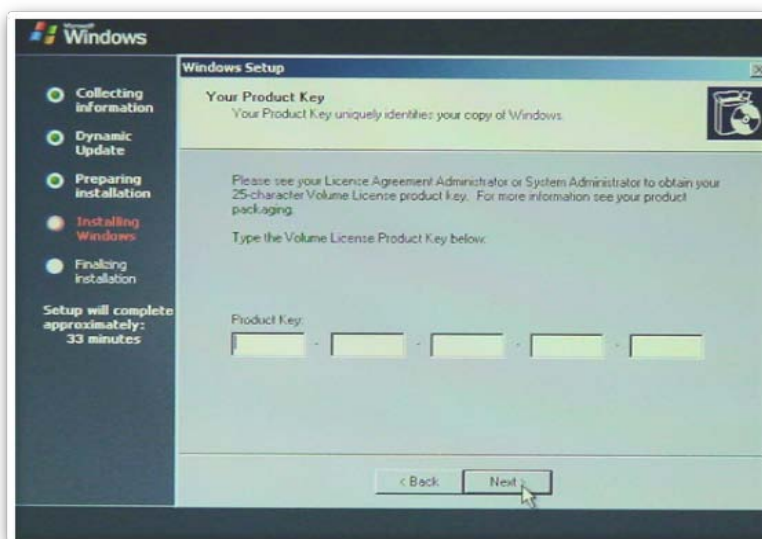
14. Στο «παράθυρο» «**Personalize Your Software**» δίνετε τα εξής στοιχεία :

Name : **Admin**

Organization : **electronicsLAB** ⇒ [Next].



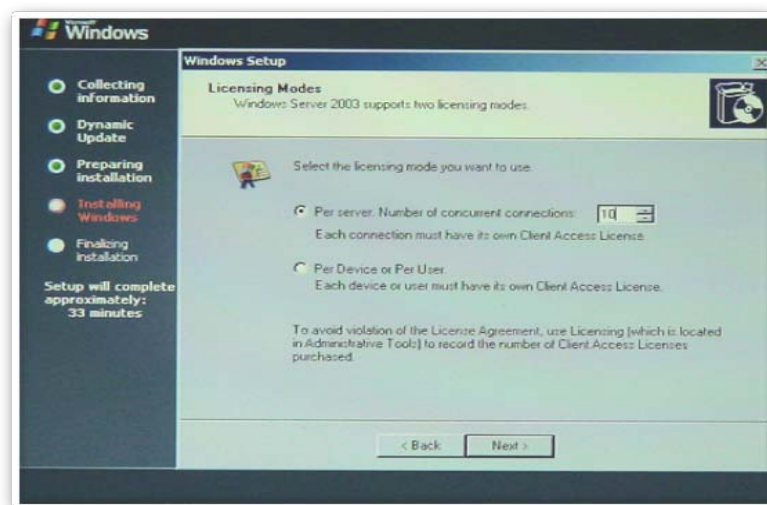
15. Στη συνέχεια πληκτρολογείτε τον κωδικό εγκατάστασης ⇒ [Next].



16. Στο επόμενο «παράθυρο» πρέπει να δηλώσετε το είδος των αδειών χρήσης που κατέχετε.

- Οι άδειες **Per Server** έχουν σχέση με τον αριθμό των χρηστών που συνδέονται ταυτόχρονα σε ένα δίκτυο. Για παράδειγμα, σε ένα δίκτυο μπορεί να είναι εγκατεστημένοι 30 υπολογιστές, αλλά οι χρήστες που κάθε φορά συνδέονται ταυτόχρονα στο δίκτυο να μην ξεπερνούν ποτέ τους 20. Έτσι προμηθευόμαστε μόνο 20 άδειες Per Server (μία για κάθε σύνδεση).
- Οι άδειες **Per Seat** είναι άδειες για κάθε έναν υπολογιστή του δικτύου. Για παράδειγμα, αν σε ένα δίκτυο είναι εγκατεστημένοι 100 υπολογιστές, πρέπει να υπάρχουν αντίστοιχα 100 άδειες Per Seat (μία για κάθε υπολογιστή).

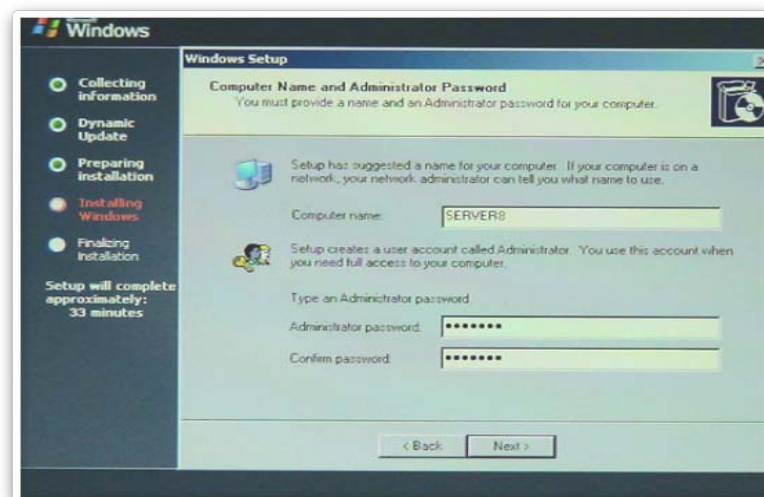
Για τις ανάγκες της άσκησης, επιλέξτε άδειες Per Server και δηλώστε 10 άδειες ⇒ [Next].



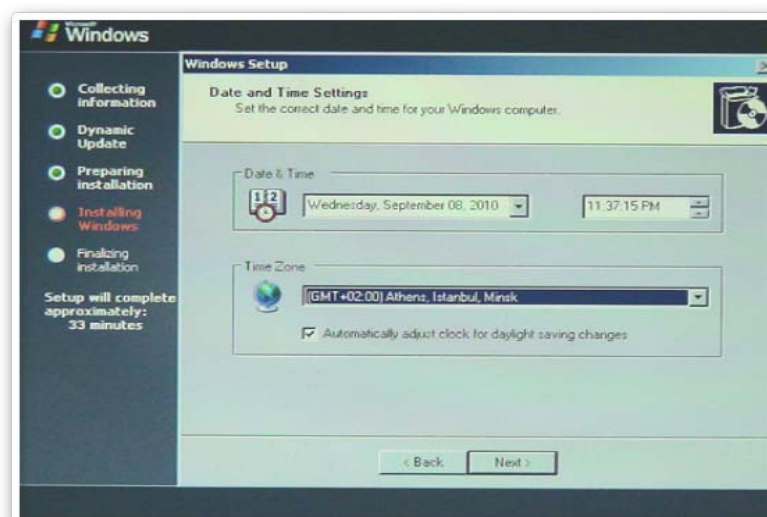
17. Στο «παράθυρο» «Computer Name And Administrator Password» δίνετε τα εξής στοιχεία :

Computer Name: **SERVERX** όπου X ο αριθμός της ομάδας σας (π.χ. **SERVER8**)

Administrator Password: **1234ad!** ⇒ [Next].



18. Στο επόμενο παράθυρο ορίστε την ημερομηνία την ώρα, καθώς επίσης και τη Ζώνη ώρας ⇒ [Next] .

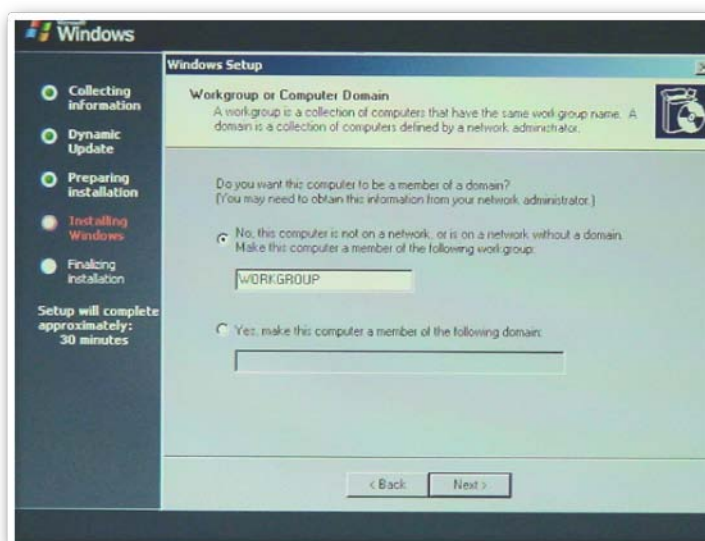




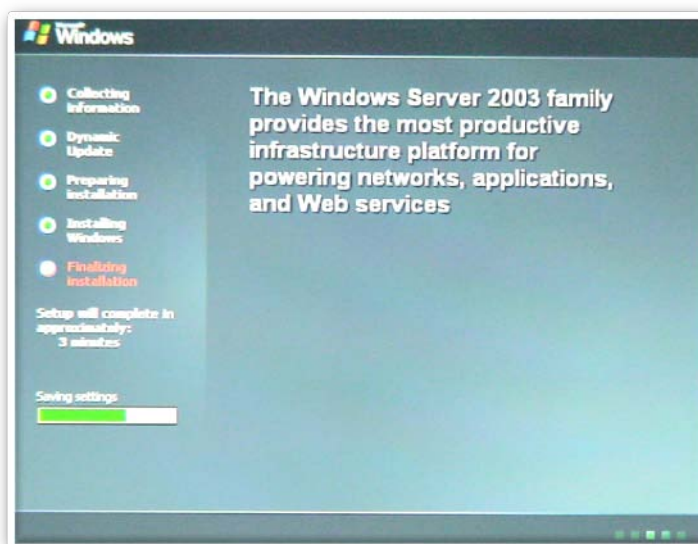
19. Περιμένετε την εξέλιξη της εγκατάστασης και στο παράθυρο «Networking Settings» αφήστε την προτεινόμενη επιλογή «Typical Settings» ⇒ [Next] .



20. Στο επόμενο παράθυρο μην αλλάζετε την επιλογή «WORKGROUP» ⇒ [Next] .



21. Περιμένετε την εξέλιξη της διαδικασίας και την επανεκκίνηση του υπολογιστή.



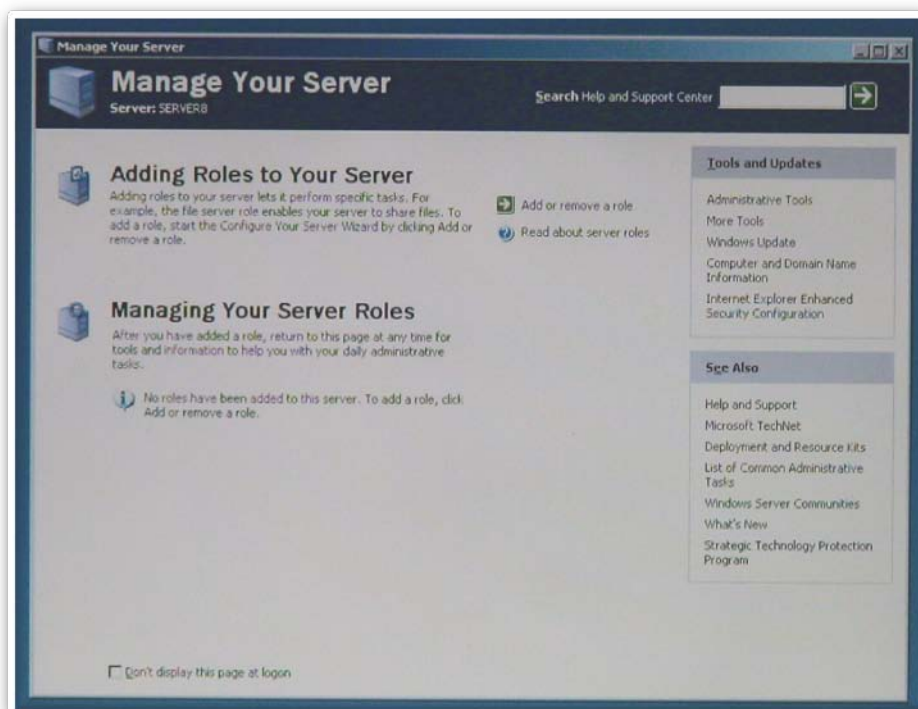


22. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή παρουσιάζεται μήνυμα που σας προτρέπει να πατήσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα Control + Alt + Delete εφόσον επιθυμείτε να συνδεθείτε (Log On) στον server.

Συμπληρώστε τα πεδία «User name» και «Password».



23. Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε στο server μετά την εγκατάσταση, παρουσιάζεται το παρακάτω παράθυρο, μέσω του οποίου θα γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις του server, σε επόμενη άσκηση.





24. Οι servers χρησιμοποιούνται μόνο για ειδικές εργασίες όπως είναι ο κεντρικός διαχειριστικός έλεγχος ενός δικτύου υπολογιστών. Κατά κανόνα οι servers λειτουργούν συνεχώς και αδιαλείπτως. Τις περιόδους που δεν γίνονται διαχειριστικές εργασίες οι servers βρίσκονται σε κατάσταση αποσύνδεσης (**Log Off**).
25. Για να τερματίσετε τη λειτουργία του server σας, πατήστε **«Start»** και επιλέξτε **«Shut Down»**. Στο παράθυρο που εμφανίζεται κάντε τις κατάλληλες επιλογές, όπως π.χ. στο πλαίσιο διαλόγου **«Option»** κάντε κλικ στο **«Hardware: Maintenance (Planned)»** και μετά πατήστε **[OK]**.

