



ΑΣΚΗΣΗ 1

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ WINDOWS XP PROFESSIONAL

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 XP Professional.
4. Να εγκαθιστάς τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών του υπολογιστή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Windows XP Professional είναι ένα λειτουργικό σύστημα κατάλληλο για σταθμούς εργασίας, σε δίκτυα τύπου server - client. Αν και δεν είναι το μόνο, εντούτοις συνεργάζεται άψογα με το λ.σ. Windows 2003 Server, το οποίο χρησιμοποιείται σε διακομιστές (servers) δικτύου.

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

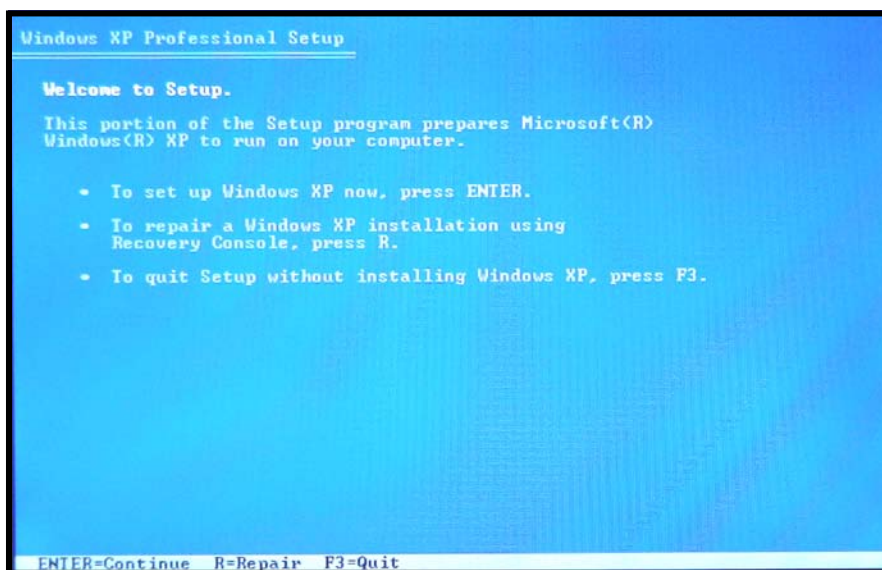
ΕΡΓΑΣΙΑ

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 XP Professional» στον οδηγό. Βγείτε από το BIOS, αποθηκεύοντας τις αλλαγές και αφήστε τον υπολογιστή να συνεχίσει τη διαδικασία.
2. Στην πρώτη μπλε οθόνη που θα εμφανιστεί με τίτλο «**Windows Setup**» παρατηρήστε την εγκατάσταση κάποιων αρχείων, χωρίς να κάνετε καμία ενέργεια.

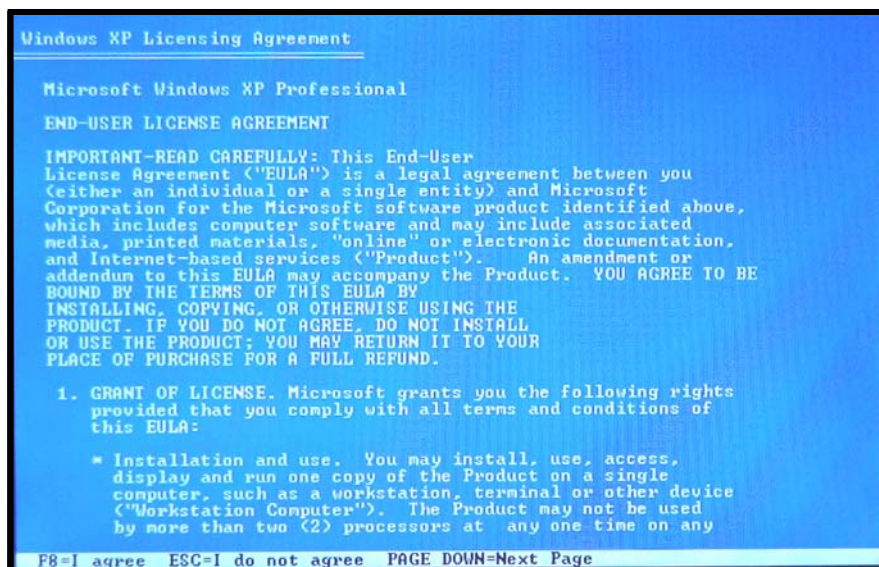




3. Στη επόμενη μπλε οθόνη πατήστε το πλήκτρο [**ENTER**] , για την έναρξη της εγκατάστασης.



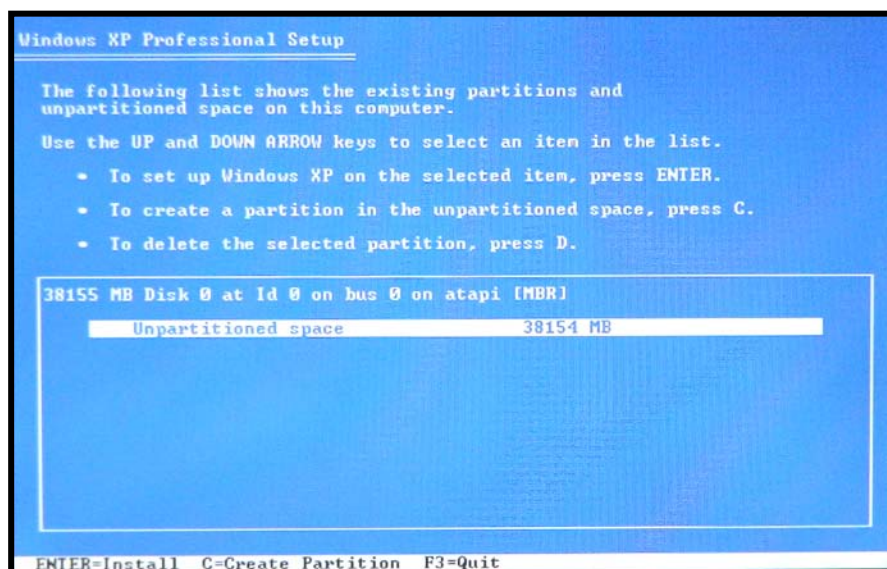
4. Στη συνέχεια πρέπει να διαβάσετε τους όρους χρήσης του λογισμικού και εφόσον συμφωνείτε να πατήσετε το πλήκτρο λειτουργιών [**F8**] .



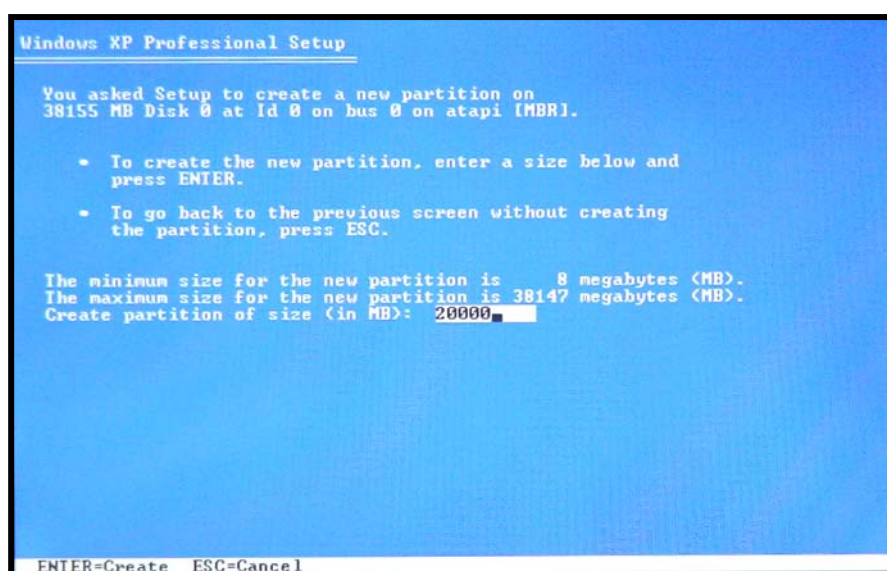
5. Στην μπλε οθόνη που ακολουθεί εμφανίζεται ο διαθέσιμος χώρος του σκληρού δίσκου. Στην περίπτωση μας ο δίσκος έχει χωρητικότητα 40 GB και δεν έχει δημιουργηθεί, ακόμα, κανένα διαμέρισμα (partition). Αν υπήρχαν ένα ή περισσότερα διαμερίσματα, θα εμφανιζόταν εδώ και θα είχατε τη δυνατότητα να επιλέξετε 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. **20000 MB** (20 GB) και πατήστε [**ENTER**] .



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



```
Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

  • To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
  • To create a partition in the unpartitioned space, press C.
  • To delete the selected partition, press D.

38155 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]

C: Partition1 [New <Raw>]      20003 MB < 20002 MB free>
Unpartitioned space           18152 MB

ENTER=Install  D=Delete Partition  F3=Quit
```

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

```
Windows XP Professional Setup

You asked Setup to create a new partition on
38155 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

  • To create the new partition, enter a size below and
    press ENTER.
  • To go back to the previous screen without creating
    the partition, press ESC.

The minimum size for the new partition is      8 megabytes <MB>.
The maximum size for the new partition is 18144 megabytes <MB>.
Create partition of size <in MB>: 18144
```

9. Στην επόμενη οθόνη επιλέγετε το διαμέρισμα που θέλετε να διαμορφώσετε. Επιλέξτε το (C) και πατήστε [ENTER].

```
Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

  • To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
  • To create a partition in the unpartitioned space, press C.
  • To delete the selected partition, press D.

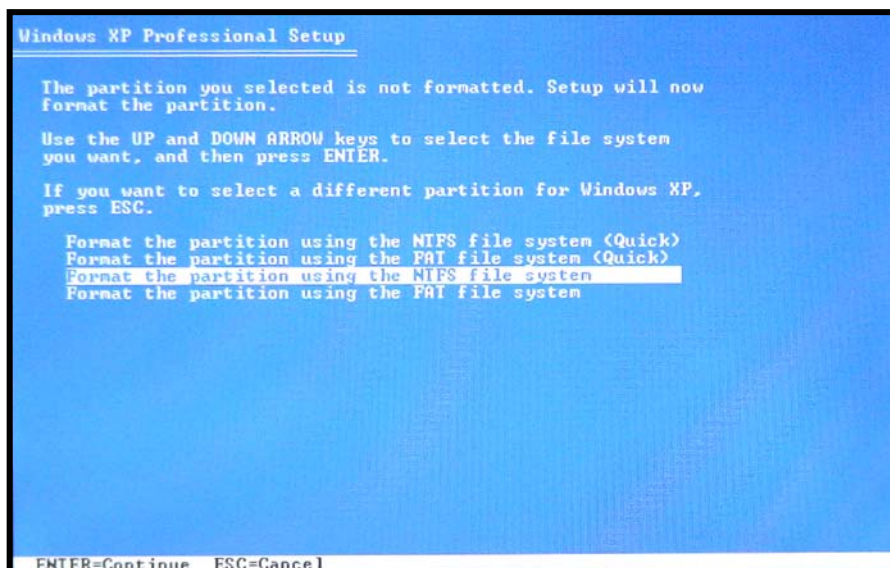
38155 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]

C: Partition1 [New <Raw>]      20003 MB < 20002 MB free>
D: Partition2 [New <Raw>]      18144 MB < 18143 MB free>
Unpartitioned space           8 MB

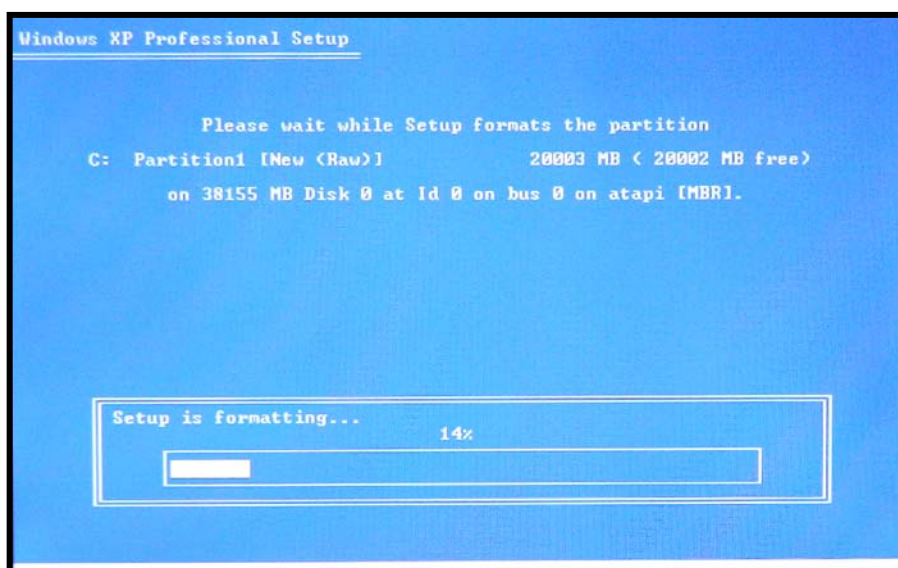
ENTER=Install  D=Delete Partition  F3=Quit
```



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

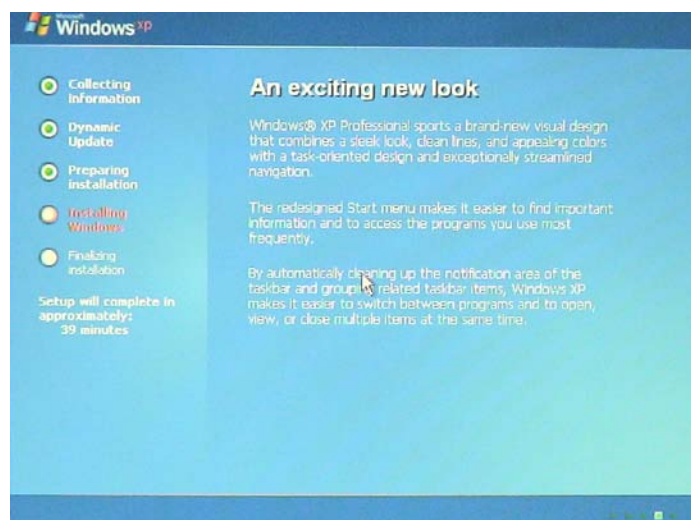


11. Ο χρόνος που απαιτείται για την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης είναι ανάλογος του μεγέθους του επιλεγμένου διαμερίσματος. Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης γίνεται η εγκατάσταση κάποιων αρχείων και στη συνέχεια γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

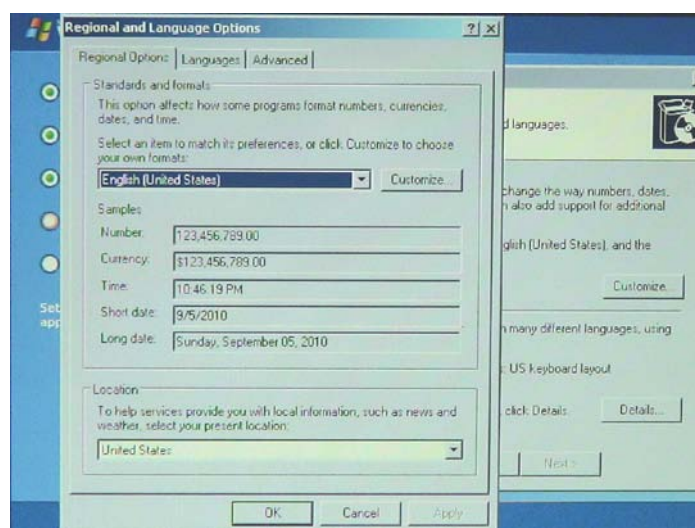
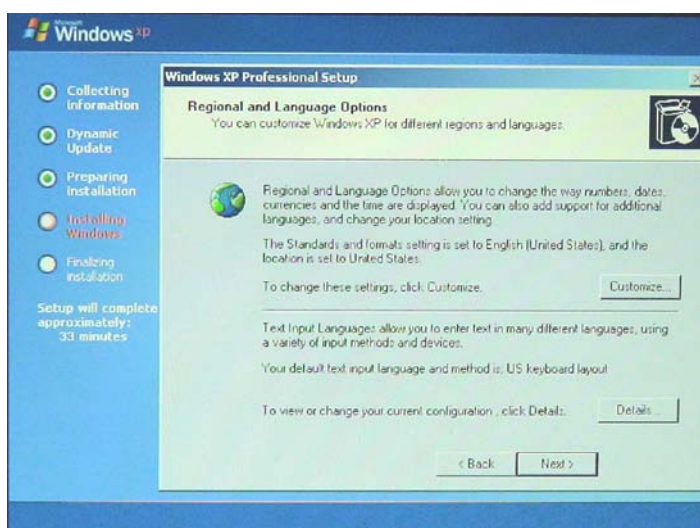




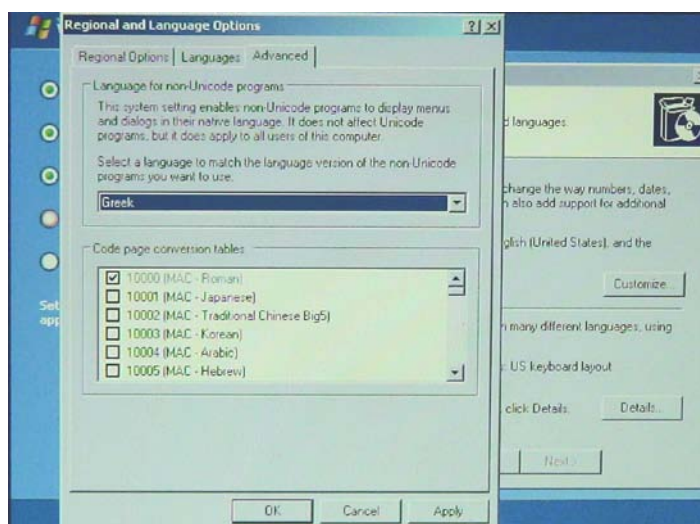
12. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, αρχίζει η εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος, περιμένετε την εξέλιξη της διαδικασίας.



13. Στο «παράθυρο» «Regional and Language Options» πατήστε [**Customize**] και μετά επιλέξτε την καρτέλα «Advanced».

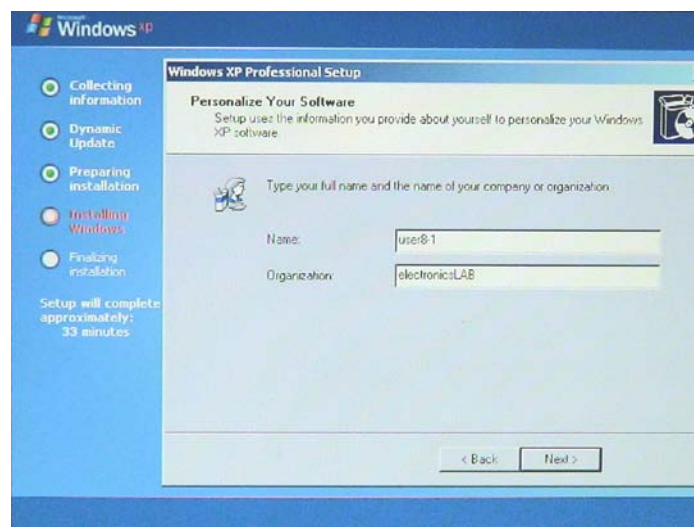


14. Επιλέξτε ως δεύτερη γλώσσα τα Ελληνικά πατήστε [**OK**] ⇒ [**Next**].

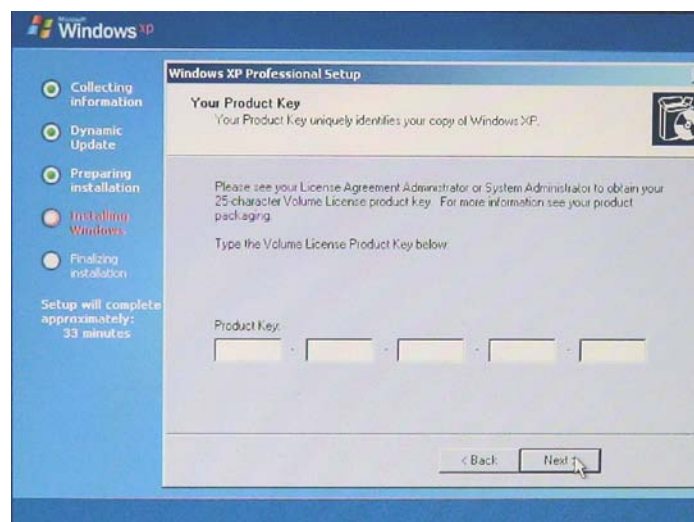




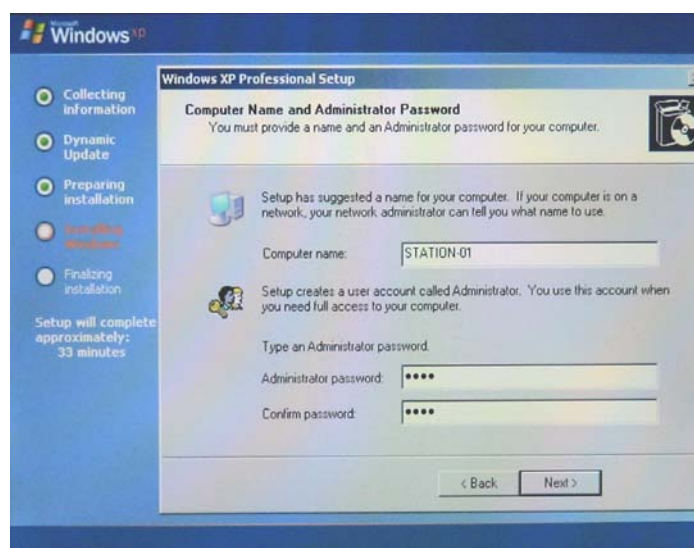
15. Στη συνέχεια ορίστε όνομα χρήστη και οργανισμού, πατήστε [Next] .



16. Γράψτε τον κωδικό εγκατάστασης και πατήστε [Next] .

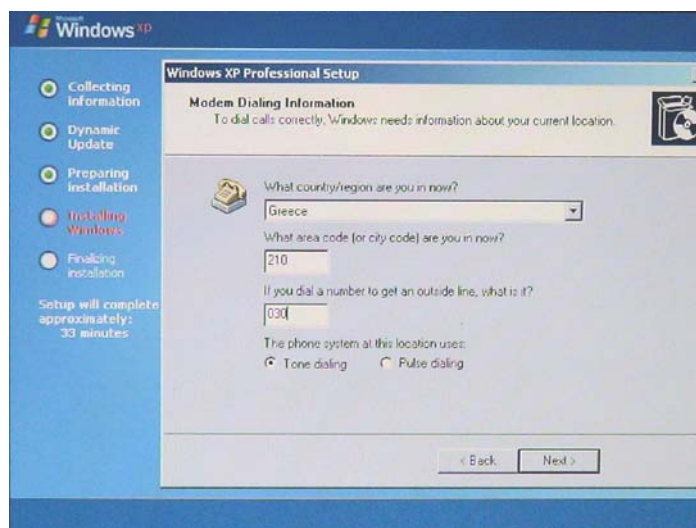


17. Ορίστε το όνομα του σταθμού εργασίας και τον κωδικό «1234» ως κωδικό πρόσβασης του Administrator και πατήστε [Next] .

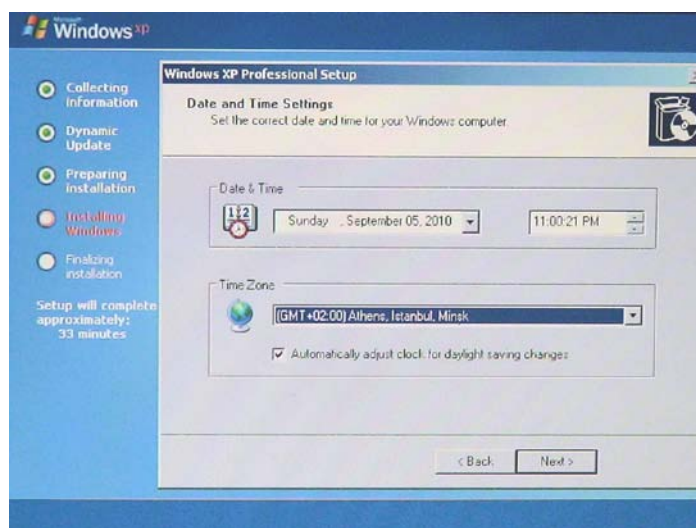




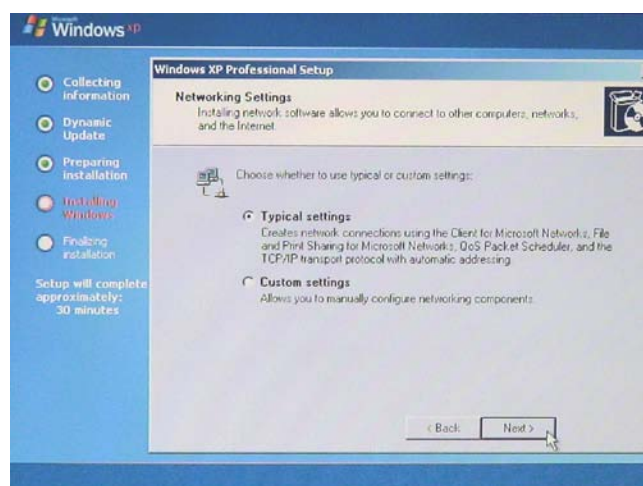
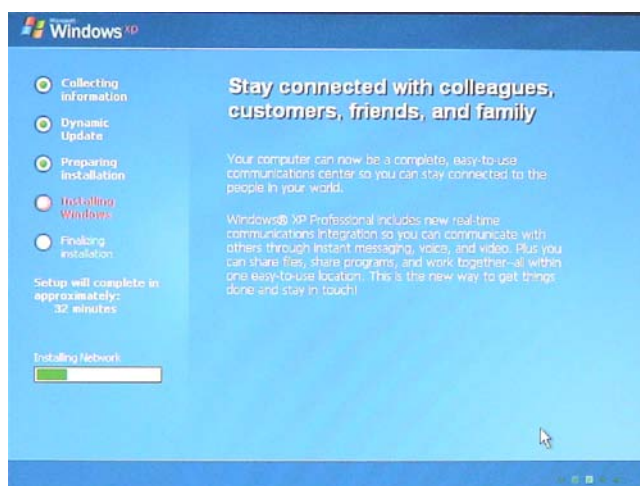
18. Αν σας ζητηθεί, συμπληρώστε τα στοιχεία κλήσης και πατήστε [**Next**] .



19. Στο επόμενο παράθυρο ορίστε την ημερομηνία την ώρα, καθώς επίσης και τη Ζώνη ώρας, πατήστε [**Next**] .

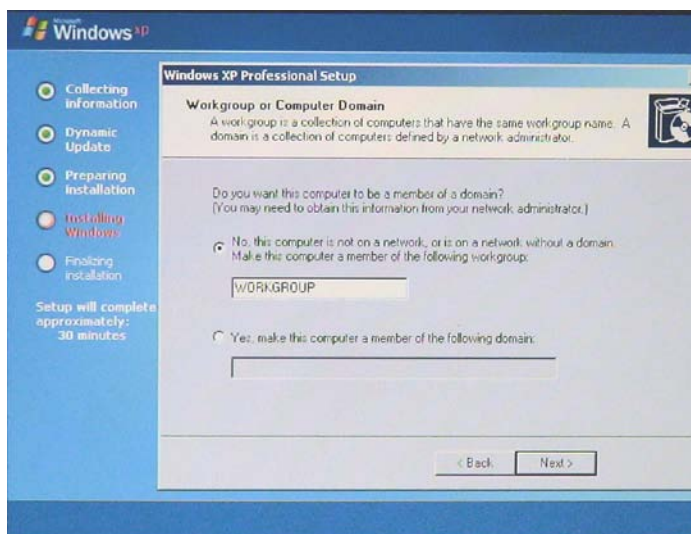


20. Περιμένετε την εξέλιξη της εγκατάστασης. Στο παράθυρο «**Network Settings**» αφήστε την προτεινόμενη επιλογή «**Typical Settings**», πατήστε [**Next**] .

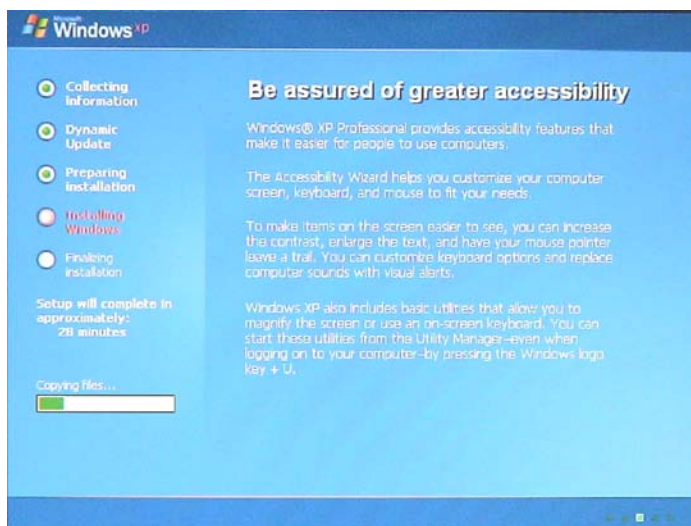




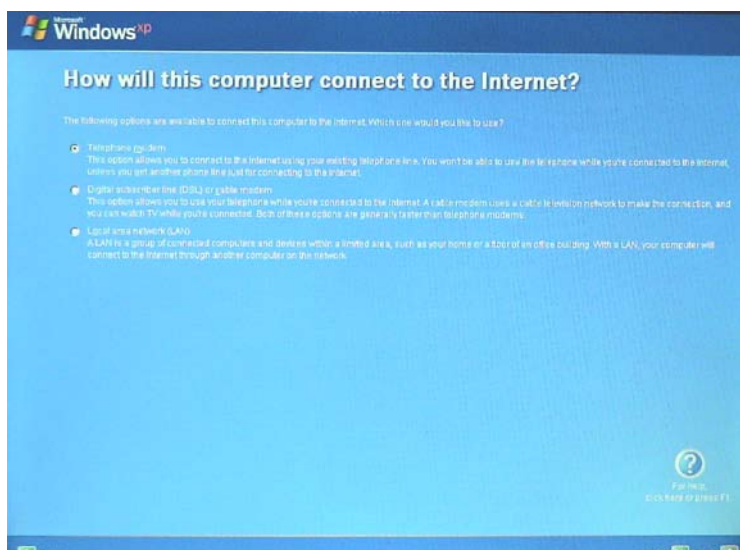
21. Στο επόμενο παράθυρο μην αλλάζετε την επιλογή «**WORKGROUP**», πατήστε [**Next**] .



22. Περιμένετε την εξέλιξη της εγκατάστασης και την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

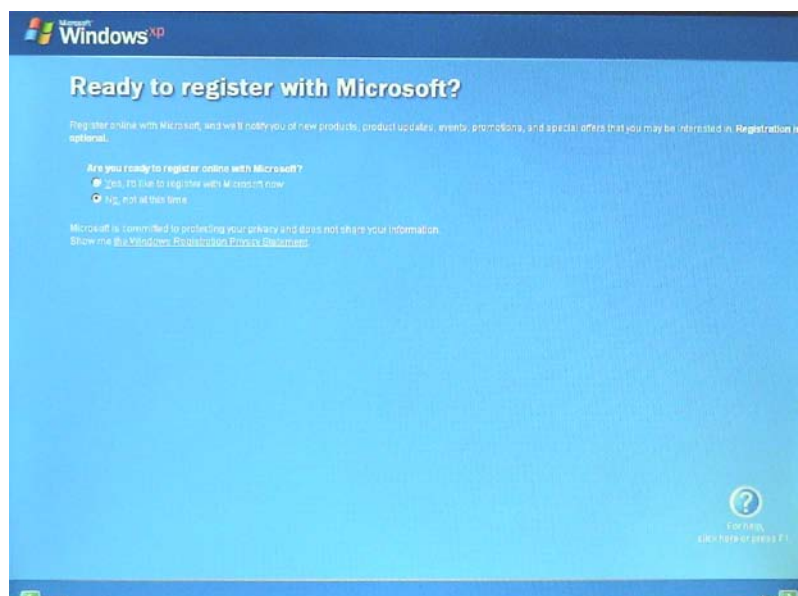


23. Αν εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο, αποφύγετε να ορίσετε τρόπο σύνδεσης στο Internet πατώντας [**Skip**] .

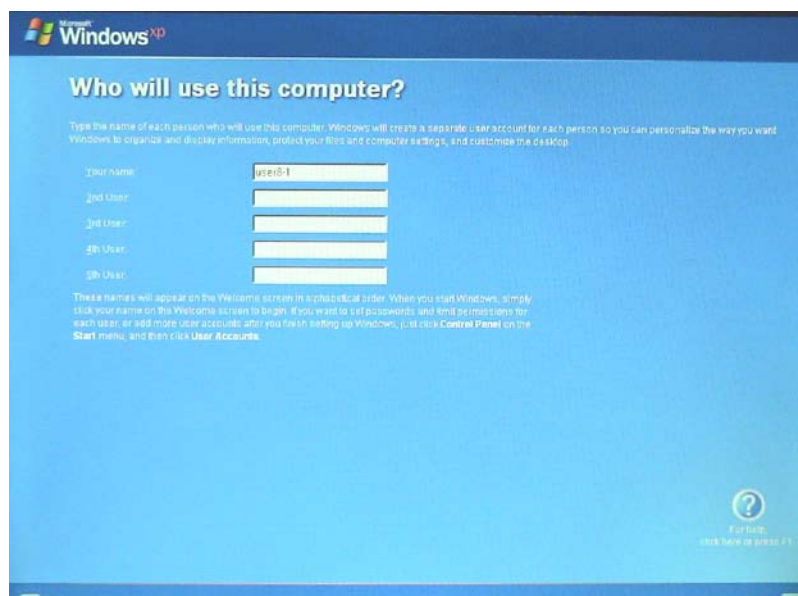




24. Αν εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο, αναβάλετε την δήλωση του προϊόντος για αργότερα επιλέγοντας «No, not this time» και μετά [Next].



25. Ορίστε το όνομα ενός χρήστη και πατήστε [Next].



26. Πατήστε [Finish], για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος.
27. Αν απαιτείται εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης συσκευών, όπως η κάρτα γραφικών, η κάρτα δικτύου κλπ.
28. Μπείτε στο BIOS και ρυθμίστε για «First Boot Device» το «Hard Disc» και για «Second Boot Device» το «CDROM»
29. Αφαιρέστε από τον οδηγό το CDROM.