

1. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

1.1 Απαιτήσεις λογισμικού σε hardware

Το λογισμικό εγκαθίσταται μόνο στον εξυπηρετητή του σχολικού δικτύου.

Καταλαμβάνει: Εξυπηρετητή: 88,9 MB

1.2 Εγκατάσταση στον Εξυπηρετητή

1.2.1 Απαιτήσεις εξυπηρετητή Σειρητών

1. Option Pack 4.0 (Microsoft Information Internet Server 4.0, FTP Service, NNTP service), και
2. MS Exchange Server 5.5.

1.2.2 Εγκατάσταση εφαρμογής

Η εγκατάσταση του προγράμματος (setup.exe) φροντίζει για τα εξής:

1. Αντιγραφή των αρχείων του λογισμικού στον δίσκο σας (προτεινόμενο όνομα για το directory είναι το "seirines"),
2. Δημιουργία virtual directory στον τοπικό Web Server,
3. Δημιουργία Data Source Name και,
4. Εγκατάσταση του ActiveX Control, "Dcal".
5. Εγκατάσταση του "Microsoft Web Posting Acceptor"¹.

Στην περίπτωση που θέλουμε να απεγκαταστήσουμε το πρόγραμμα επιλέγουμε το "Start-Settings-Control Panel-Add/Remove Programs" και στην συνέχεια επιλέγουμε από την λίστα του λογισμικού το πρόγραμμα "SEIRINES" και πατάμε το κουμπί "Add/Remove..." και η διαδικασία εκτελείτε μόνη της.

1.2.3 Δικαιώματα Internet account στον εξυπηρετητή

Μετά την εγκατάσταση της εφαρμογής στον εξυπηρετητή, πρέπει να δώσουμε πλήρη δικαιώματα στο χρήστη: IUSR_<server> (όπου <server> το όνομα του υπολογιστή, π.χ. IUSR_ATHINA), για όλα τα αρχεία που βρίσκονται "κάτω" από το directory /seirines/.

Η διαδικασία είναι η εξής:

1. Ανοίγουμε τον Explorer των Windows.
2. Πάμε στο directory που είναι αντιγραφμένο το λογισμικό.
3. Με το mouse επιλέγουμε το directory /seirines/, και πατάμε δεξί κλικ.
4. Επιλέγουμε την επιλογή "Properties"
5. Επιλέγουμε το Tab "Security".
6. Πατάμε το κουμπί "Permissions".
7. Στην συνέχεια πατάμε το κουμπί Add.
8. Επιλέγουμε τον χρήστη IUSR_<server> και πατάμε Add.
9. Στο drop-down menu "Type of Access" δίνουμε στον χρήστη δικαίωμα "Full Control" και πατάμε OK.
10. Επιλέγουμε (ενεργοποιούμε) και τα δύο checkboxes (στην παρούσα έκδοση αναφέρονται στα Replace Permissions on Subdirectories και Replace Permissions on Existing Files) και πατάμε OK.
11. Πατάμε OK.

¹ Αν μετά το τέλος της εγκατάστασης του Web Posting Acceptor το πρόγραμμα ζητήσει επανεκκίνηση του εξυπηρετητή το πιο πιθανό είναι να μην έχει βρει εγκατεστημένα κάποια από το λογισμικά που χρησιμοποιεί (exchange, ftp server κ.α.) και κατά λάθος εμφανίζει αυτό το μήνυμα. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να ακυρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης και να πραγματοποιηθεί λεπτομερής έλεγχος στο λογισμικό που ο ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ προϋποθέτει την ύπαρξή του.

1.2.4 Δημιουργία newsgroup

Στη συνέχεια πρέπει να δημιουργηθεί ένα newsgroup για την υποστήριξη της λειτουργίας των Ανακοινώσεων

Η διαδικασία είναι η εξής:

1. Ανοίγουμε τον IIS Manager Console.
2. Πάμε στο directory Default NNTP Site.
3. Με το mouse επιλέγουμε το directory, και πατάμε δεξί κλικ.
4. Επιλέγουμε την επιλογή "Properties".
5. Επιλέγουμε το Tab "Groups".
6. Πατάμε το κουμπί "Create new newsgroup...".
7. Δηλώνουμε το όνομα του newsgroup (για παράδειγμα DEMOKRITOS), πατάμε OK και η διαδικασία τελειώνει.

1.2.5 Αρχεία Exchange Server

Εφόσον υπάρχει εγκατεστημένος MS Exchange Server 5.5 στο εξυπηρετητή αντιγράφουμε τα αρχεία που βρίσκονται στο directory /seirines/exchange/, στο directory C:\exchsrvr\Webdata\Usa\.²

1.2.6 Ρυθμίσεις για τον Exchange Server

Για κάθε μαθητή πρέπει να δημιουργηθεί ένα αντίστοιχο NT Account, ώστε να επιτραπεί η δημιουργία mailbox στον Exchange Server.

Για να επιτραπεί στο μαθητή η εισαγωγή στο mailbox, μέσω της εφαρμογής, πρέπει να έχει κάνει login στον H/Y με το δικό του Account.

1.2.7 Ρυθμίσεις για τον FTP Server

Στη συνέχεια πρέπει να δημιουργηθούν **τρία** "virtual directories" για την υποστήριξη εισαγωγής αρχείων για νέα γραφικά στα βιβλία, νέα γραφικά όρων λεξικού και νέων ".html" αρχείων μαθήματος.

Η διαδικασία είναι η εξής:

1. Ανοίγουμε τον IIS Manager Console.
2. Πάμε στο directory Default FTP Site.
3. Με το mouse επιλέγουμε το directory, και πατάμε δεξί κλικ.
4. Επιλέγουμε την επιλογή "New/Virtual Directories".
5. Πληκτρολογούμε το όνομα του "virtual directory". Τα ονόματα που θα δώσουμε είναι τα Seirines_Book, Seirines_Lesson και Seirines_Dictionary αντίστοιχα.
6. Πατάμε το κουμπί "Επόμενο...".
7. Κάνουμε "Browse..." στον δίσκο του Εξυπηρετητή ώστε να βρούμε το "physical directory" που θέλουμε να αντιστοιχίσουμε στο κάθε "virtual directory".
8. Πατάμε το κουμπί "Επόμενο...".
9. Επιλέγουμε και τα δυο "checkboxes" ώστε να δώσουμε read και write.
10. Πατάμε το κουμπί "Τέλος...".

Πίνακας αντιστοιχήσεων "virtual directory" σε "physical directory":

- Seirines_Book --> C:\Inetpub\wwwroot\Seirines\book_img
- Seirines_Lesson --> C:\Inetpub\wwwroot\Seirines\lessons\alla
- Seirines_Dictionary --> C:\Inetpub\wwwroot\Seirines\dictionary_img

² **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Δύο από τα αρχεία που αντιγράφονται υπάρχουν ήδη στον κατάλογο. Συνίσταται πρώτα η δημιουργία αντιγράφων των αρχείων με άλλο όνομα (προσθέτοντας για παράδειγμα την επιπλέον κατάληξη .old) και μετά η αντικατάστασή τους. Σε διαφορετική περίπτωση είναι ΑΔΥΝΑΤΗ η αποκατάσταση του server αν επιλεγεί απεγκατάσταση του λογισμικού.

1.2.8 Ρυθμίσεις εφαρμογής

Στις «Ρυθμίσεις εφαρμογής» που βρίσκεται μέσα στη «Γραμματεία» του λογισμικού «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» μπορούμε να δηλώσουμε τα ονόματα των servers (NNTP Server και Exchange server) καθώς επίσης να επιτρέψουμε, να απαγορεύσουμε την πρόσβαση στο Internet, και να ρυθμίσουμε σε ποιον θα απευθύνεται η αναφορά αξιολόγησης του λογισμικού. Το password για αυτό το τμήμα είναι "poseidon".

1.3 Εγκατάσταση στον Υπολογιστή

1.3.1 Απαιτήσεις Υπολογιστή

- Στους υπολογιστές πρέπει να εγκατασταθεί ο web browser MS Internet Explorer 4.01 SP1-Standard Installation (η ακριβής έκδοση είναι η 4.01 - παλιότερες εκδόσεις είναι προβληματικές).
- Σε κάθε Η/Υ να γίνει μία φορά subscribe στο Newsgroup (για παράδειγμα το DEMOKRITOS) που δημιουργήσαμε παραπάνω³.
- Στο εκπαιδευτικό λογισμικό περιέχονται κινούμενα γραφικά (animation) και δυναμικές εφαρμογές, που για να μπορέσει να δει ο χρήστης πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή του το plug-in Shockwave της Macromedia. Το plug-in είναι δωρεάν και το μόνο που απαιτείται για την εγκατάστασή του είναι σύνδεση στο Internet. Αν δεν έχει γίνει εγκατάσταση του plug-in, τότε την πρώτη φορά που ο χρήστης θα επισκεφθεί το λογισμικό θα ειδοποιηθεί για την έλλειψη του plug-in και θα μπορέσει να το εγκαταστήσει αυτόματα εκείνη τη στιγμή. Παρ'όλα αυτά αν η εγκατάσταση δε γίνει από το διαχειριστή του συστήματος σε όλους τους Η/Υ του σχολικού εργαστηρίου, τότε θα χαθεί πολύτιμος χρόνος διδακτικής ώρας.

Η διαδικασία για την εγκατάσταση είναι η εξής:

- Επισκεπτόμαστε το site της Macromedia, <http://www.macromedia.com/shockwave/download/>
- Επιλέγουμε το κουμπί Shockwave και μετά την επιλογή Download Shockwave
- Πατάμε το κουμπί Autoinstall Now για την έκδοση "Shockwave & Flash for Windows 95/98/NT"

³ Η διαδικασία γίνεται μέσω του Outlook Express.