

## Multilog για αρχάριους

Εικονογραφημένος οδηγός για χρήση του λογισμικού με θύρα USB

Προδιαγραφές:

PC ή laptop ή netbook

Λειτουργικό Windows xp

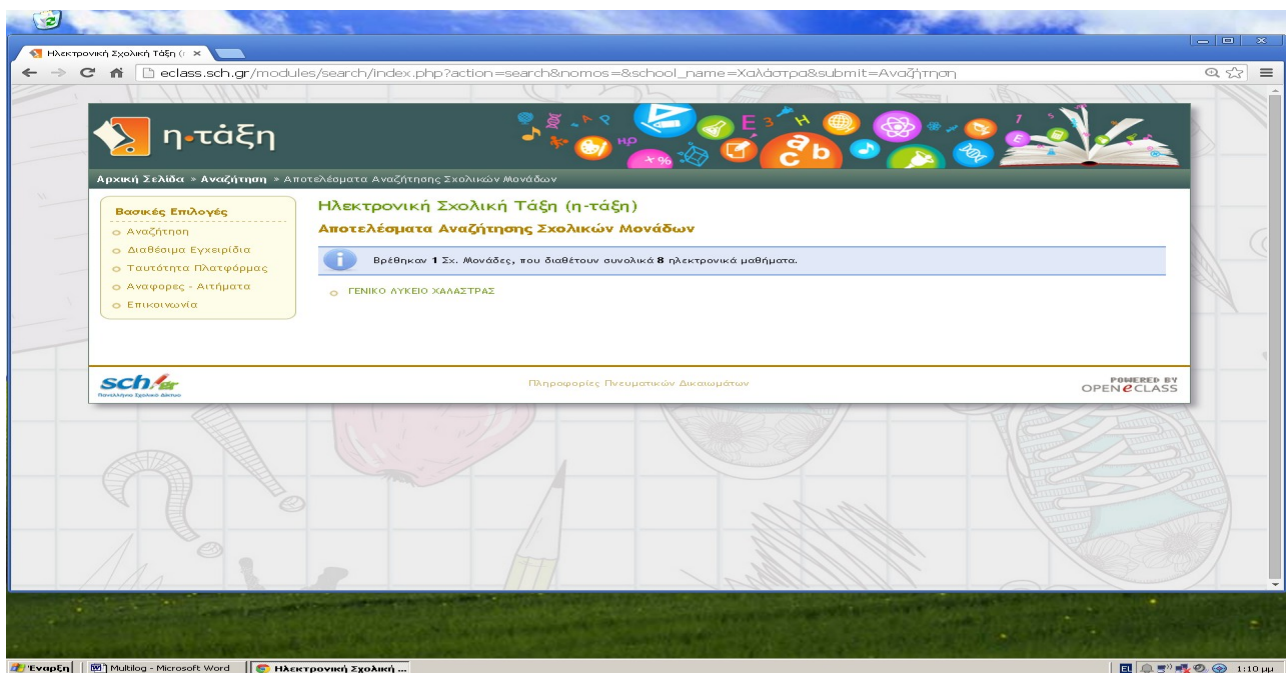
USB-RS232 Serial converter

Ότι λογισμικό απαιτείται μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση

<http://eclass.sch.gr/>



Κλικ στην αναζήτηση μαθημάτων και συμπληρώνουμε στο όνομα σχολείου “Χαλάστρα”



Επιλέγουμε το ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

Στην κατηγορία Υποστηρικτικά μαθήματα επιλέγουμε το μάθημα “Εργαστήριο Φυσικής”

Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη)

Αρχική Σελίδα > Αναζήτηση > Κατάλογος Μαθημάτων

**Βασικές Επιλογές**

- Αναζήτηση
- Διαθέσιμα Εγχειρίδια
- Ταυτότητα Πλατφόρμας
- Αναφορές - Αιτήματα
- Επικοινωνία

**Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη)**

**Κατάλογος Μαθημάτων**

Σχ. Μονάδα: ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

Αναλυτικού Προγράμματος | Υποστηρικτικά

| Όνομα Μαθήματος (κωδικός)                                      | Εκπαιδευτικός       | Τύπος                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ΦΥΣΙΚΗ Α (EL425104)                                            | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Αναλυτικού Προγράμματος |
| ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (EL1324104)                          | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Αναλυτικού Προγράμματος |
| ΦΥΣΙΚΗ Β ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (EL425106)                                | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Αναλυτικού Προγράμματος |
| ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (EL1324101)                          | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Αναλυτικού Προγράμματος |
| ΦΥΣΙΚΗ Γ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (EL425105)                                | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Αναλυτικού Προγράμματος |
| <b>Υποστηρικτικά</b>                                           |                     |                         |
| CERN (EL425108)                                                | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Υποστηρικτικά           |
| Εργαστήριο Φυσικής (EL425110)                                  | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Υποστηρικτικά           |
| Μεταπτυχιακή εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα (EL425107) | ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Υποστηρικτικά           |

sch.gr

Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων

POWERED BY OPENeCLASS

Επιλέγουμε Συνδέσεις Διαδικτύου

Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη)

Αρχική Σελίδα > Εργαστήριο Φυσικής > Ταυτότητα Μαθήματος

**Επιλογές Μαθήματος**

- Εγγραφα
- Πληροφορίες
- Συνδέσεις Διαδικτύου

**Εργαστήριο Φυσικής**

Το μάθημα δεν διαθέτει περιγραφή

**Λέξεις Κλειδιά:** education, physics, accelerating science

**Ταυτότητα Μαθήματος**

- Κωδικός: EL425110
- Εκπαιδευτικός: ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
- Σχ. Μονάδα: ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ
- Τύπος: Υποστηρικτικό
- Πρόσβαση στο μάθημα: Ελεύθερη (χωρίς εγγραφή)
- Χρήστες: 1 εγγεγραμμένοι

**Εργαλεία**

sch.gr

Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων

POWERED BY OPENeCLASS

Επιλέγουμε τον κατάλογο Multilog

The screenshot shows a web browser window with the URL `eclass.sch.gr/modules/document/document.php?course=EL425110`. The page is titled "η-τάξη" and displays the "Εργαστήριο Φυσικής" (Physics Laboratory) section. On the left, there is a sidebar with links: "Επιλογές Μαθήματος", "Εγγραφα", "Πληροφορίες", and "Συνδέσεις Διαδικτύου". The main content area shows a table of documents:

| Τύπος  | Όνομα    | Μέγεθος | Ημερομηνία | Ενέργειες |
|--------|----------|---------|------------|-----------|
| Folder | Multilog |         | 14-05-2014 | [Icon]    |
| Folder | Python   |         | 14-05-2014 | [Icon]    |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων" and "POWERED BY OPENeCLASS".

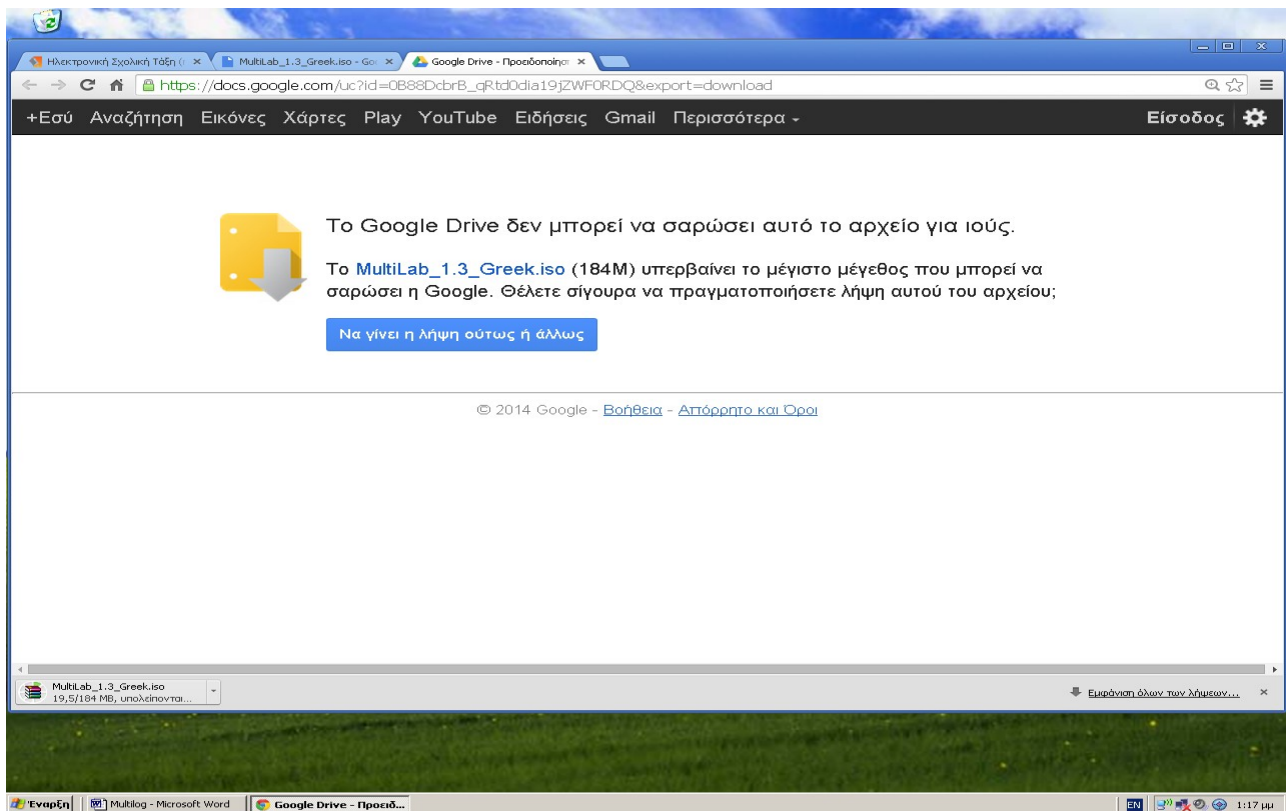
Επιλέγουμε τον τρίτο σύνδεσμο Multilab\_1.3\_Greek.iso

The screenshot shows the same web browser window, but the URL is `eclass.sch.gr/modules/link/link.php?course=EL425110&urlview=100`. The page is titled "η-τάξη" and displays the "Εργαστήριο Φυσικής" (Physics Laboratory) section. On the left, there is a sidebar with links: "Ενεργά εργαλεία", "Εγγραφα", "Πληροφορίες", "Συνδέσεις Διαδικτύου", "Ανεργά εργαλεία", "Wiki", "Ανακοινώσεις", "Ανταλλαγή Αρχείων", "Αυτοαξιολόγηση", "Βιβλίο Υλης", "Γλωσσάριο", "Γραμμή μάρησης", "Εργασίες", "Ερωτηματολόγια", "Ηλεκτρονικό Βιβλίο", "Κουβέντα", "Ομάδες", "Πολυμέσα", "Συζητήσεις", "Εργαλεία Διαχείρισης", and "Ενεργοποίηση Εργαλείων". The main content area shows a table of links:

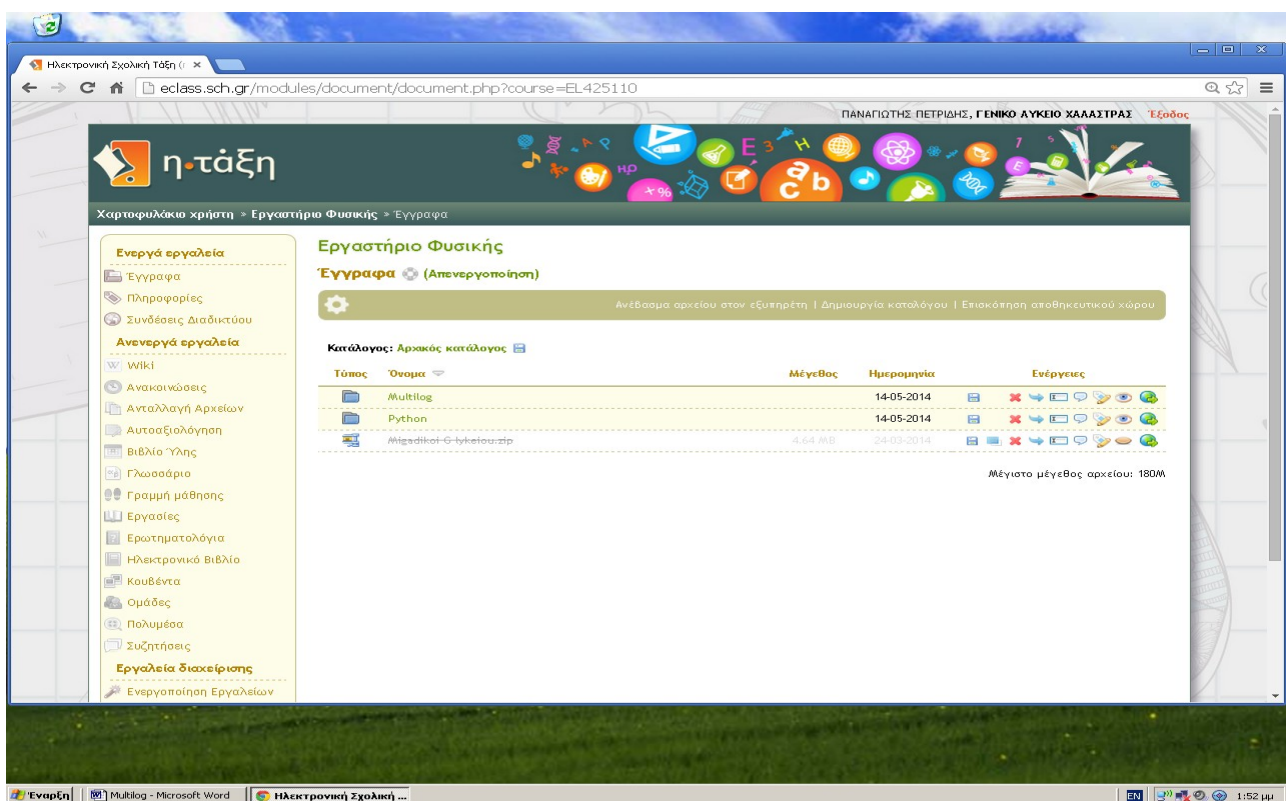
| Κατηγοριοποιημένοι σύνδεσμοι                                                                 | Απόκρυψη | Εμφάνιση |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Multilog</b><br>Υποστηρικτικοί σύνδεσμοι για το λογισμικό dltab                           |          |          |
| • Multilab v1.64 (Windows 32 bit)<br>Μέγεθος: 217.9 MB                                       | [Icon]   | [Icon]   |
| • Multilab v1.64 (Windows 64 bit)<br>Μέγεθος: 200.7 MB                                       | [Icon]   | [Icon]   |
| • Multilab_1.3_Greek.iso<br>Το αρχικό CD που συνόδευε το Multilog όταν παραδόθηκε στα λύκεια | [Icon]   | [Icon]   |
| <b>Python</b><br>Γλώσσα προγραμματισμού                                                      | [Icon]   | [Icon]   |
| <b>Tracker</b><br>Λογισμικό ανάλυσης βίντεο                                                  | [Icon]   | [Icon]   |



και κάνουμε λήψη του αρχείου Multilab\_1.3\_Greek.iso



Για να ανοίξουμε το αρχείο .iso χρειαζόμαστε το πρόγραμμα VCD, οπότε επιλέγουμε τα έγγραφα



ανοίγουμε τον φάκελο Multilog

Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη

URL: eclass.sch.gr/modules/document/document.php?course=EL425110&openDir=/53738a7a61cl

ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΩΔΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ Έξοδος

### η-τάξη

Χαρτοφυλάκιο χρήστη > Εργαστήριο Φυσικής > Έγγραφα

**Ενεργά εργαλεία**

- Έγγραφο
- Πληροφορίες
- Συνδέσεις Διαδίκτυου

**Ανενεργά εργαλεία**

- Wiki
- Ανακοινώσεις
- Ανταλλαγή Αρχείων
- Αυτοαξιολόγηση
- Βιβλίο Υλης
- Γλωσσάριο
- Γραμμή μάθησης
- Εργασίες
- Ερωτηματολόγια
- Ηλεκτρονικό Βιβλίο
- Κουβέντα
- Ομάδες
- Πολυμέσα
- Συζητήσεις

**Εργαλεία διαχείρισης**

- Ενεργοποίηση Εργαλείων

### Εργαστήριο Φυσικής

**Έγγραφα (Απενεργοποίηση)**

Ανέβασμα αρχείου στον εξυπηρέτη | Δημιουργία καταλόγου | Εισακόληση στο ηλεκτρονικό χώρο.

**Κατάλογος: Αρχικός κατάλογος » Multilog**

Επάνω

| Τύπος                                          | Όνομα | Μέγεθος | Ημερομηνία | Ενέργειες |
|------------------------------------------------|-------|---------|------------|-----------|
| Εγκατάσταση driver windows 7/Vista/XP (32 bit) |       | 2.26 MB | 14-05-2014 | [Icons]   |
| Virtual Clone Drive Για αρχείο .iso            |       | 1.55 MB | 19-05-2014 | [Icons]   |
| Εγκατάσταση driver windows 7/Vista/XP (64 bit) |       | 2.15 MB | 18-05-2014 | [Icons]   |

Μέγιστο μέγεθος αρχείου: 180M

και κατεβάζουμε το αρχείο Virtual Clone Drive

Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη

URL: eclass.sch.gr/modules/document/document.php?course=EL425110&openDir=/53738a7a61cl

ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΩΔΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ Έξοδος

### Virtual Clone Drive Setup

File Commands Tools Favorites Options Help

Virtual Clone Drive.zip - ZIP archive, unpacked size 1.640.984 bytes

| Name                           | Size      | Packed    | Type     | Modified          | CRC32    |
|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------|----------|
| SetupVirtualCloneDrive5470.exe | 1.640.984 | 1.627.595 | Εφαρμογή | 19/5/2014 1:40... | F11200B8 |

**VirtualCloneDrive Setup: License Agreement**

You must accept the following license before installing:

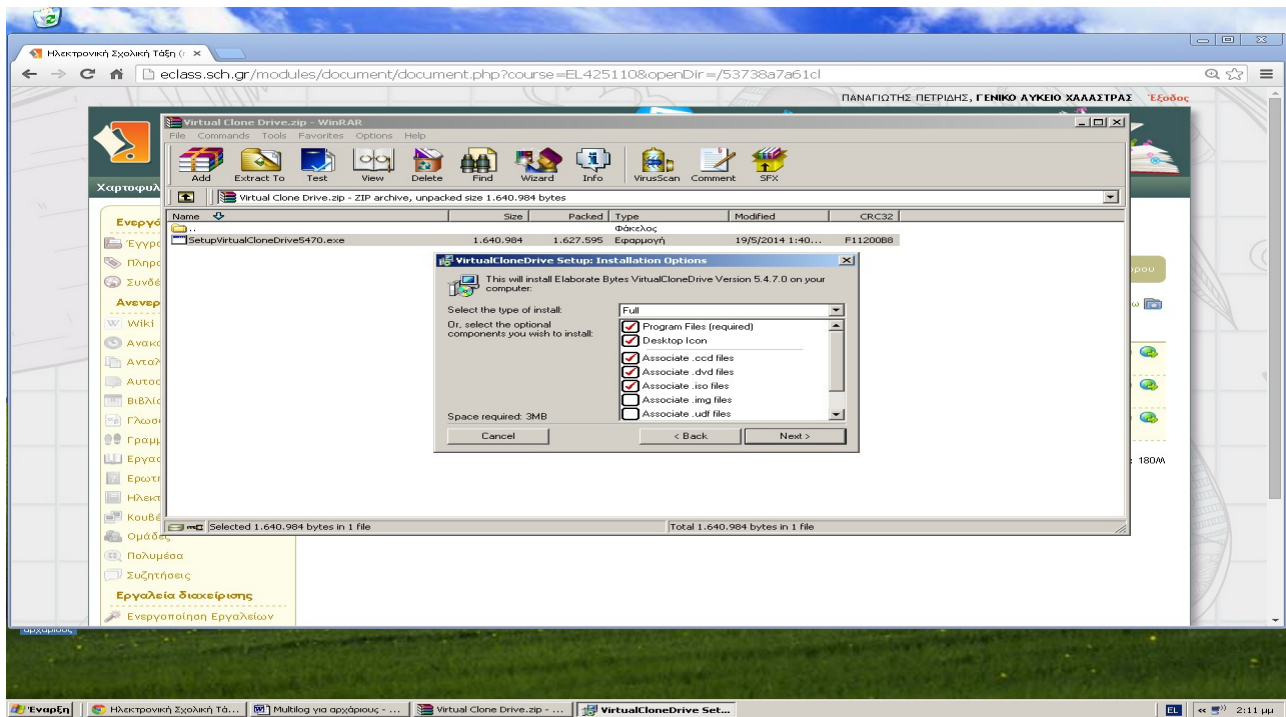
**END-USER LICENSE AGREEMENT FOR VirtualCloneDrive**

IMPORTANT READ CAREFULLY: This End-User License Agreement is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Elaborate Bytes for the software product identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this LICENSE AGREEMENT. If you do not agree to the terms of this LICENSE AGREEMENT, do not install or use the SOFTWARE PRODUCT. Please do NOT order a registration key, if you

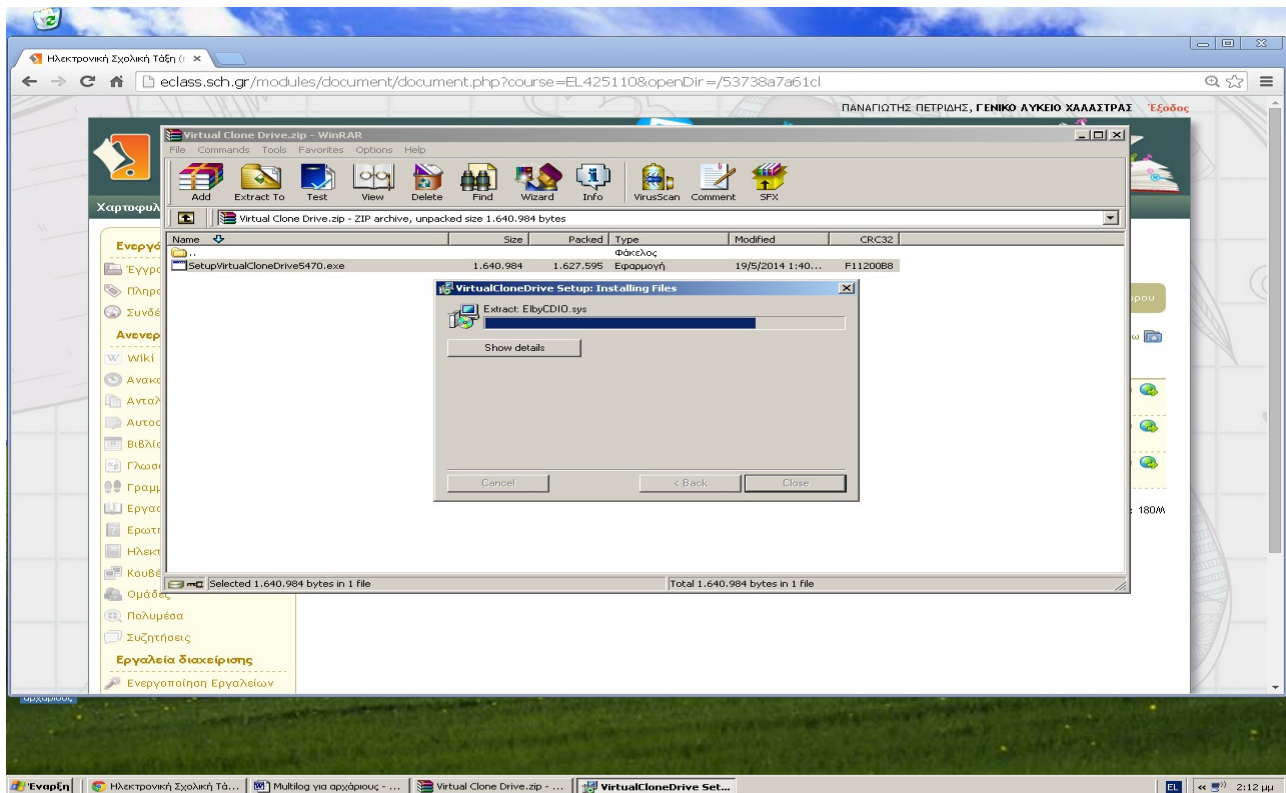
Cancel I Agree

Selected 1.640.984 bytes in 1 file Total 1.640.984 bytes in 1 file

Εφόσον έχουμε εγκατεστημένο το λογισμικό winrar για αποσυμπίεση των αρχείων.

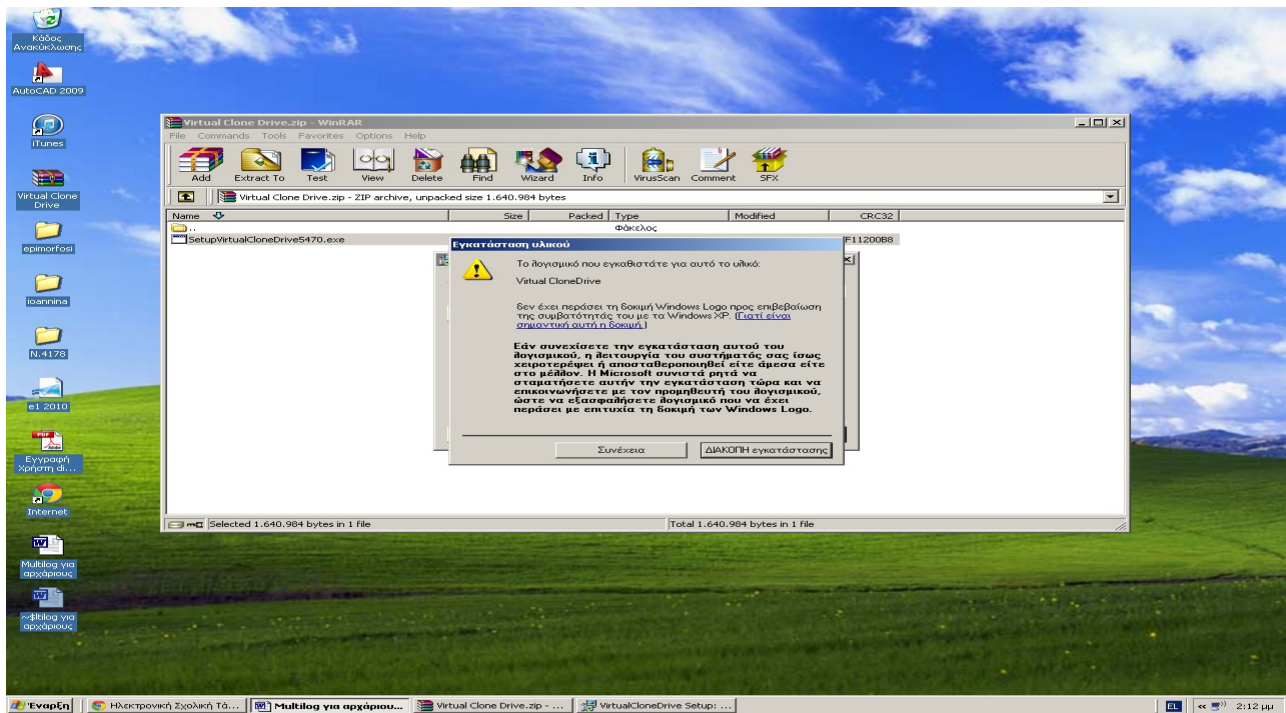


Ξεκινούμε την εγκατάσταση

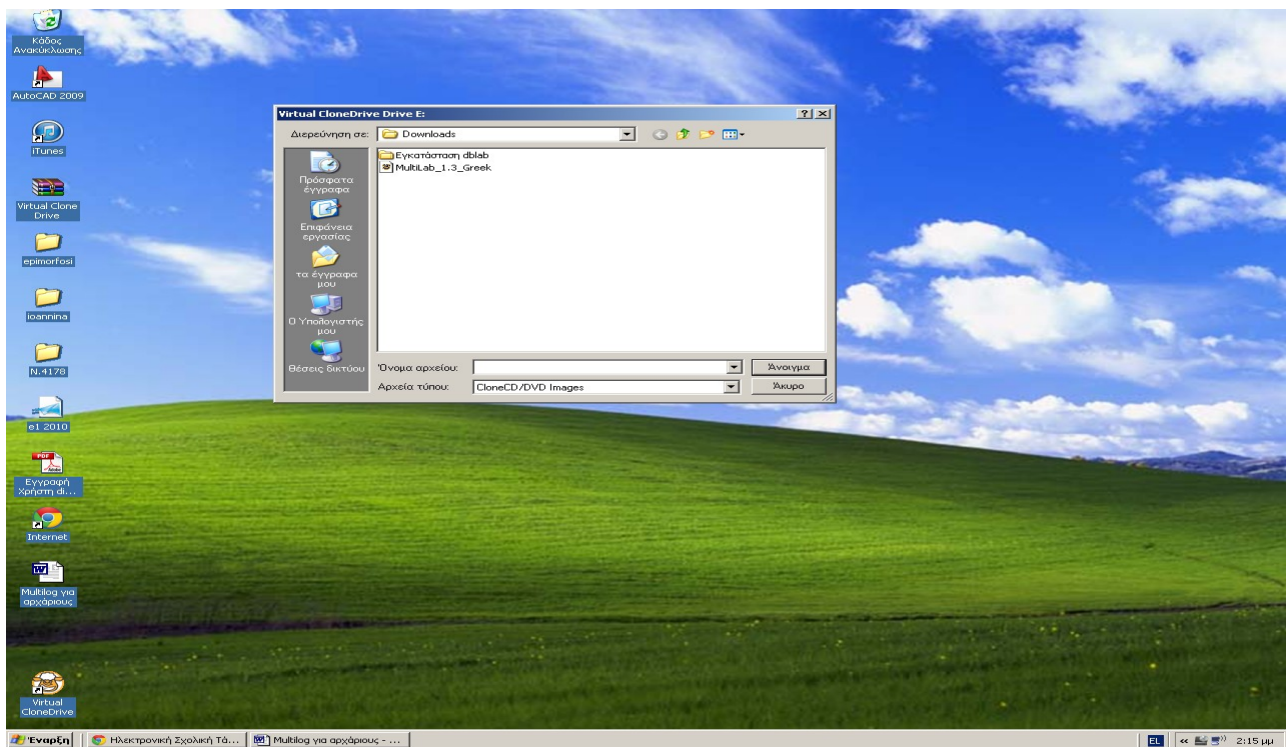




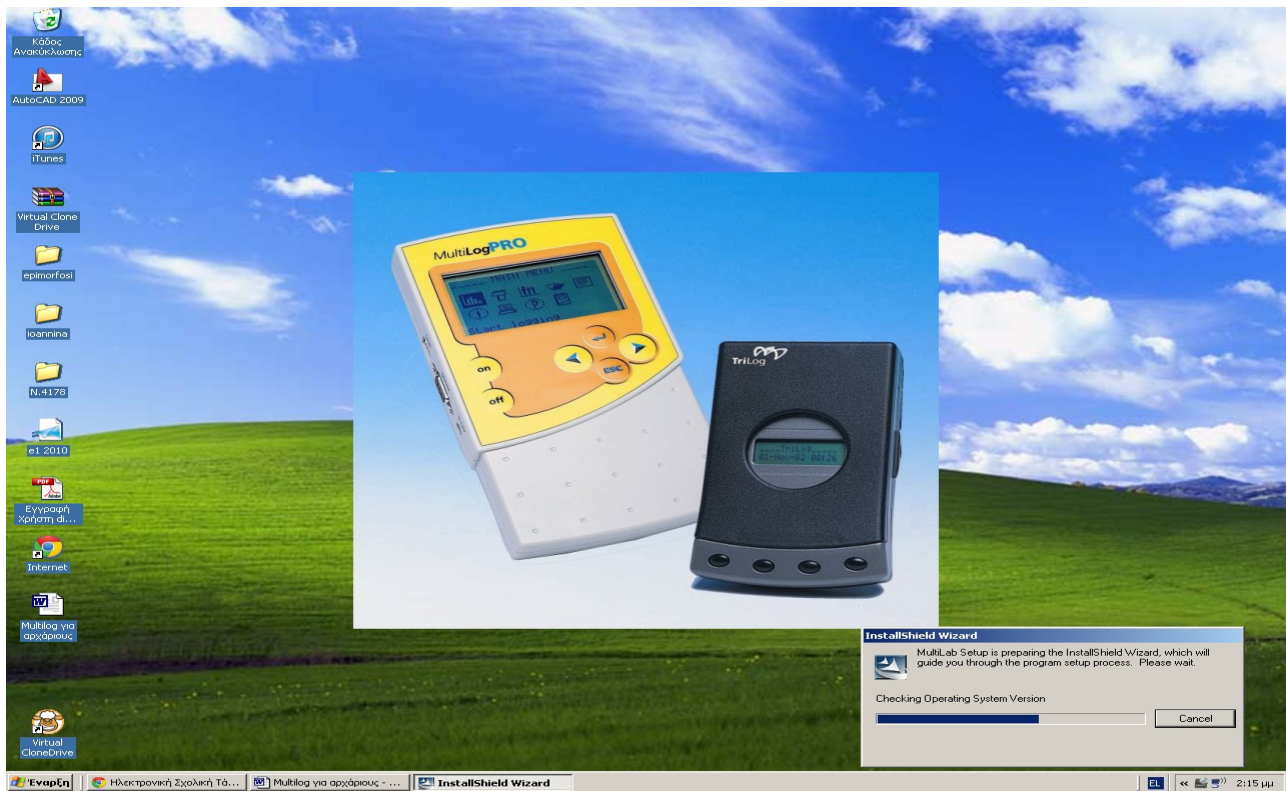
## Συνέχεια



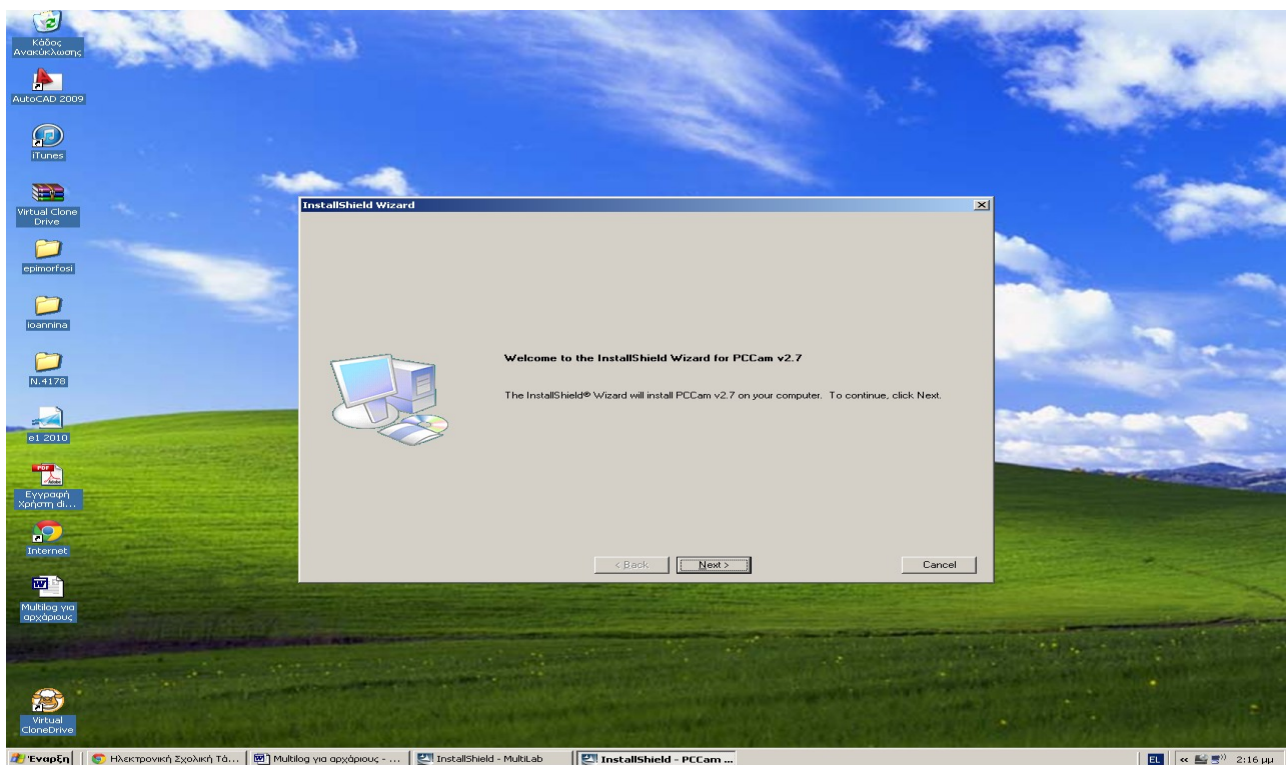
Άνοιγμα του αρχείου MultiLab\_1.3\_Greek δεξί κλικ στο πρόγραμμα κάτω δεξιά Drive E -> Mount



Επιλογή του αρχείου Multilab\_1.3\_Greek και άνοιγμα

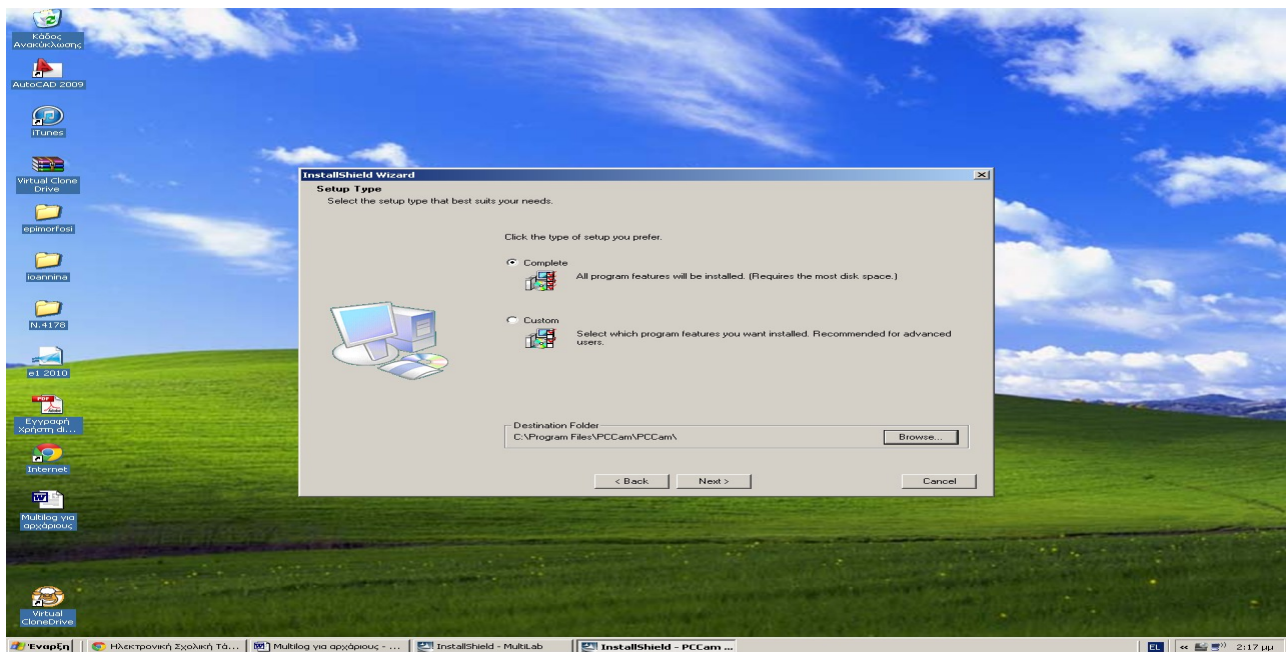


Εγκατάσταση του PCCam

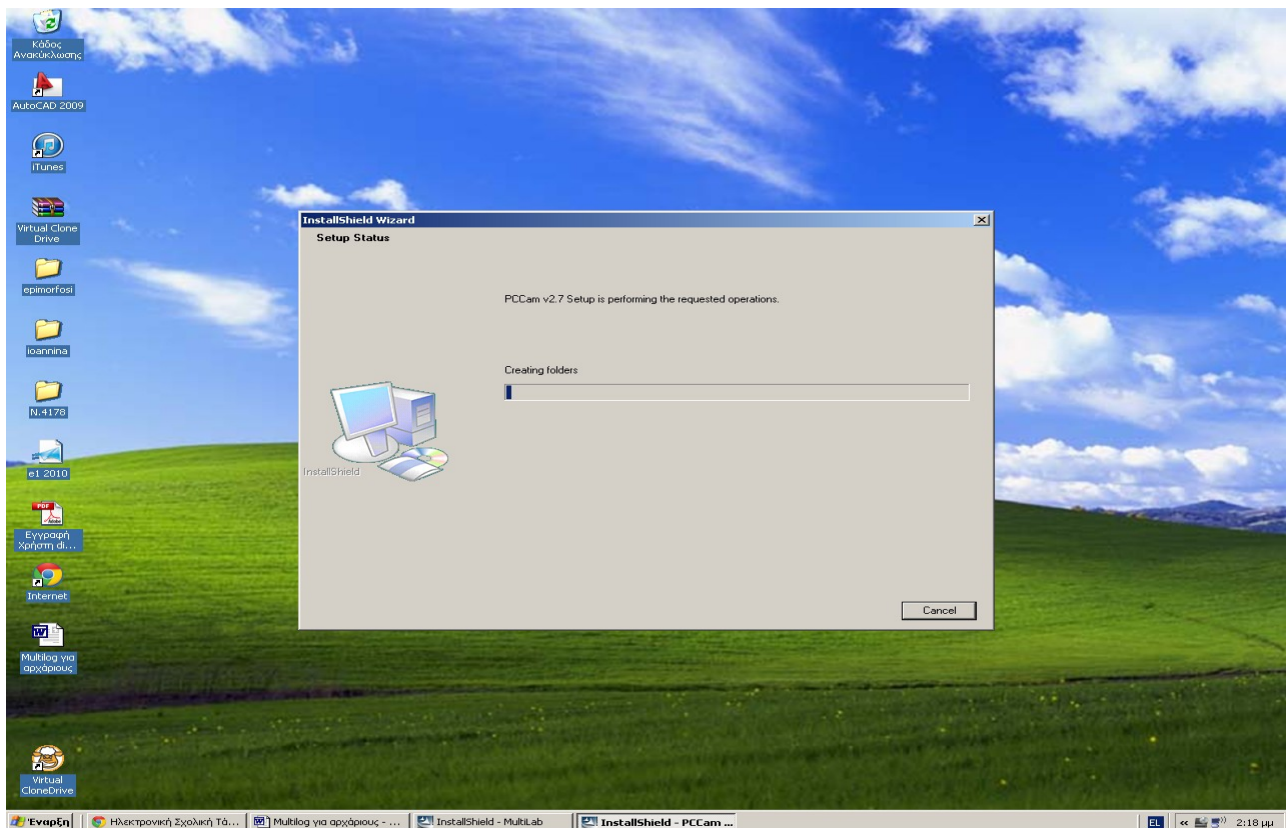




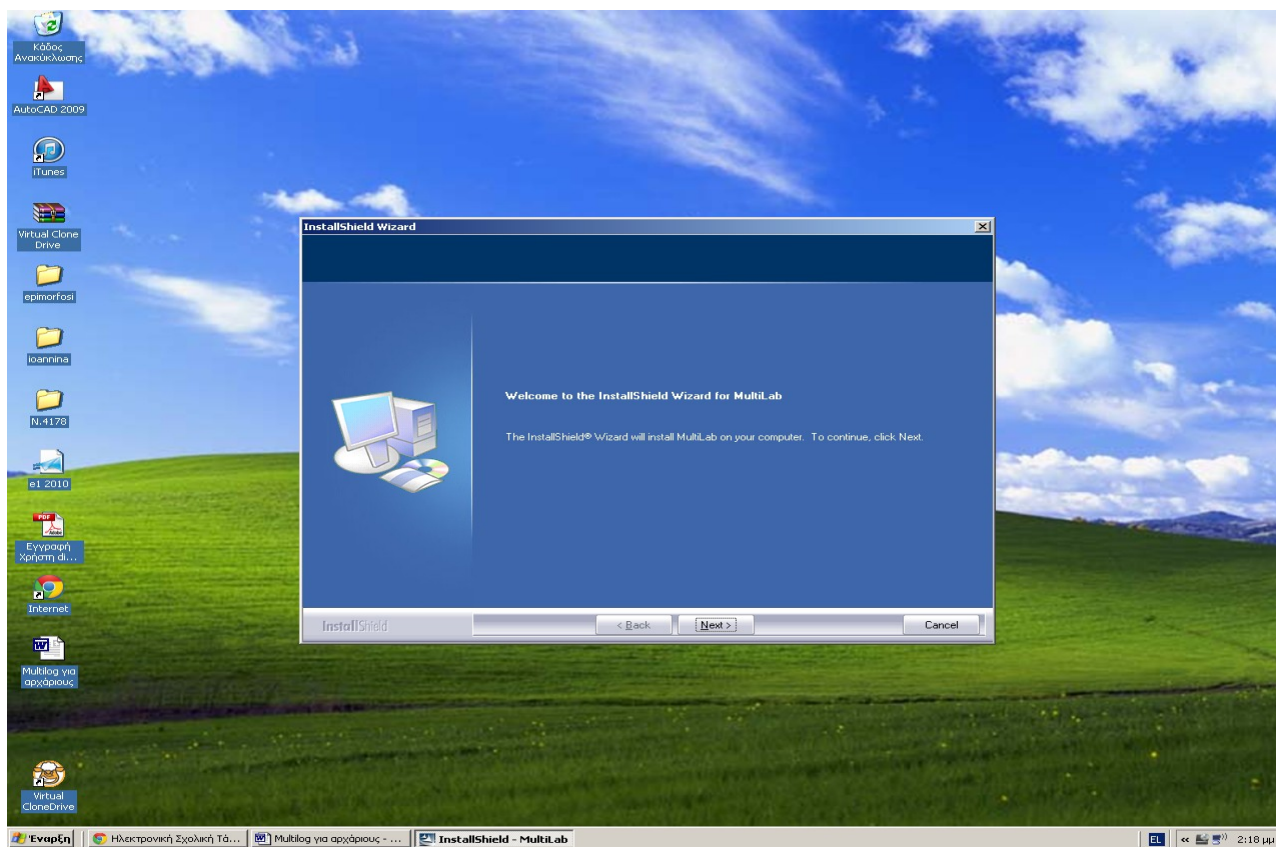
## Επιλογή Complete



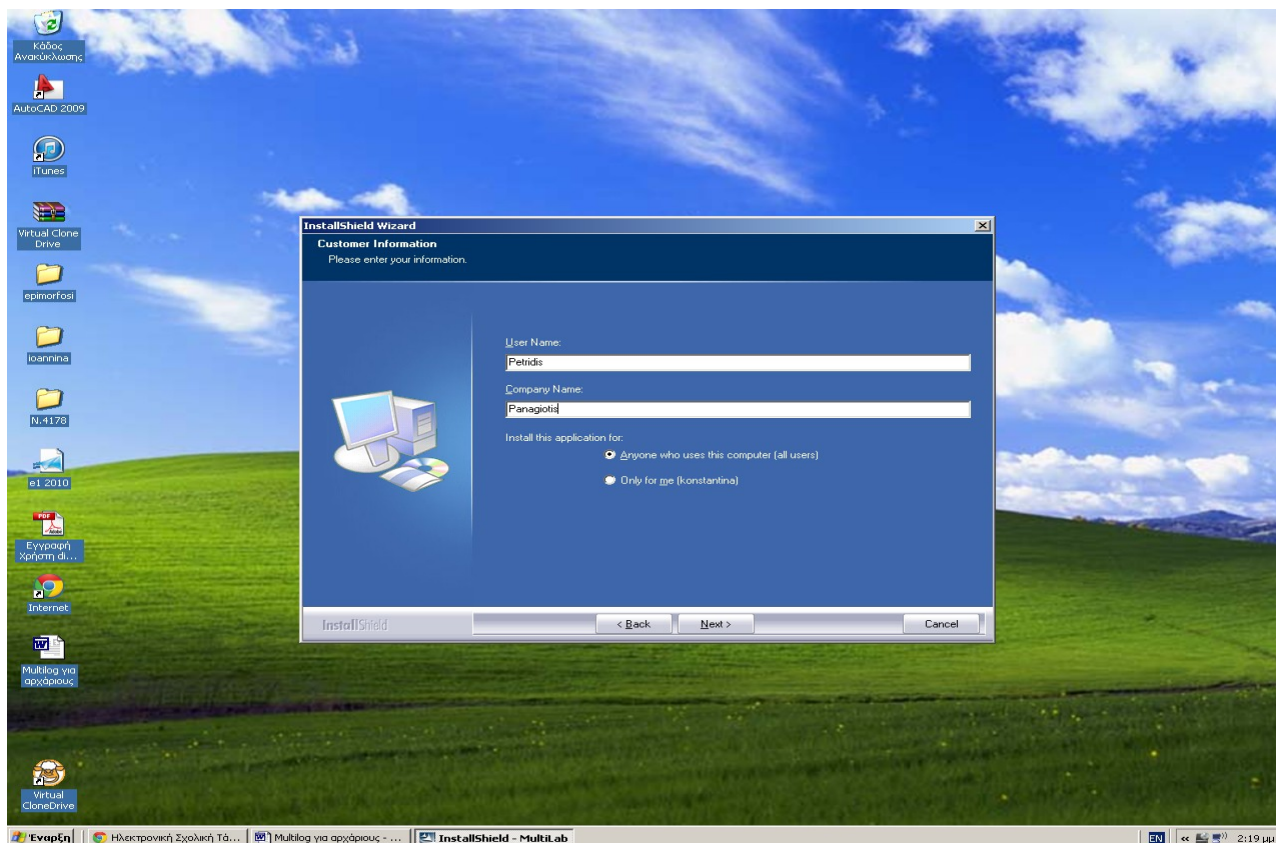
## Επόμενο



## Εγκατάσταση του Multilab

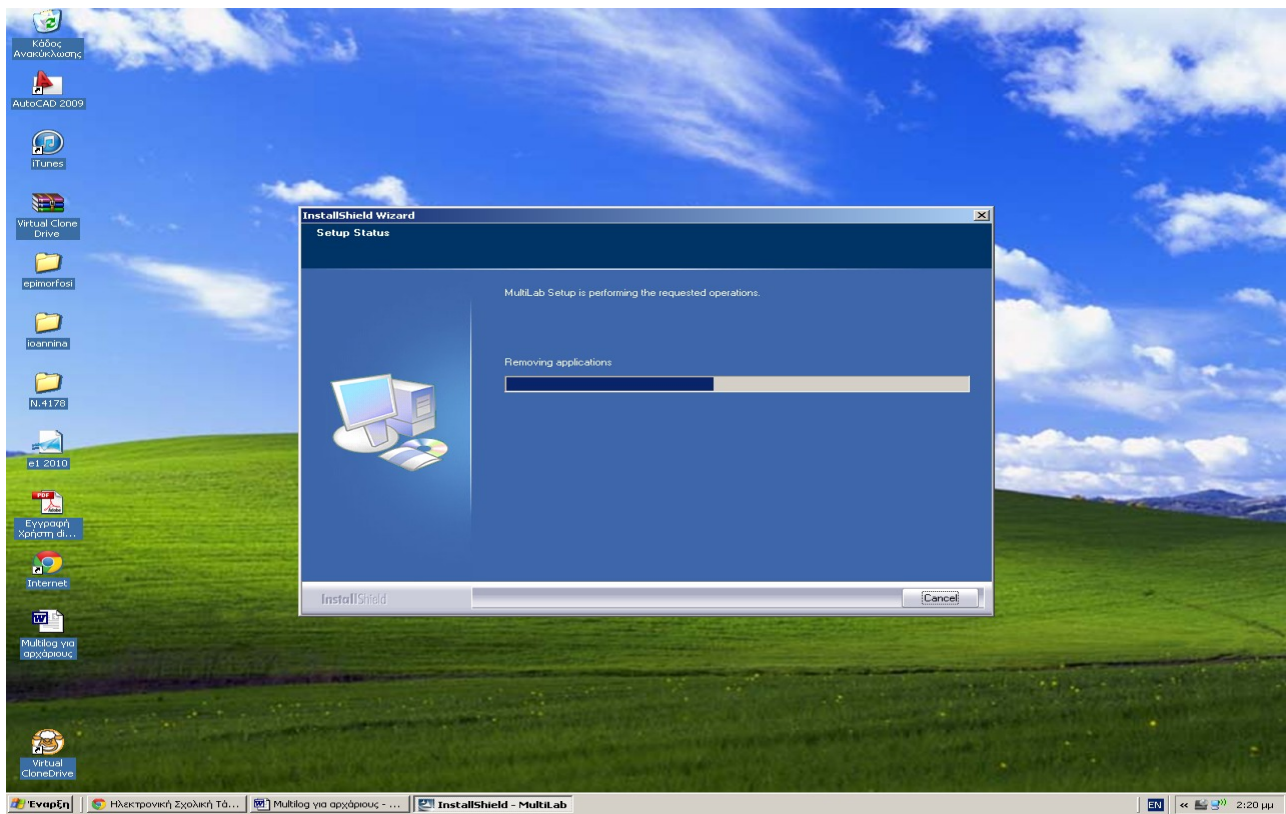


## Επιλογή Anyone

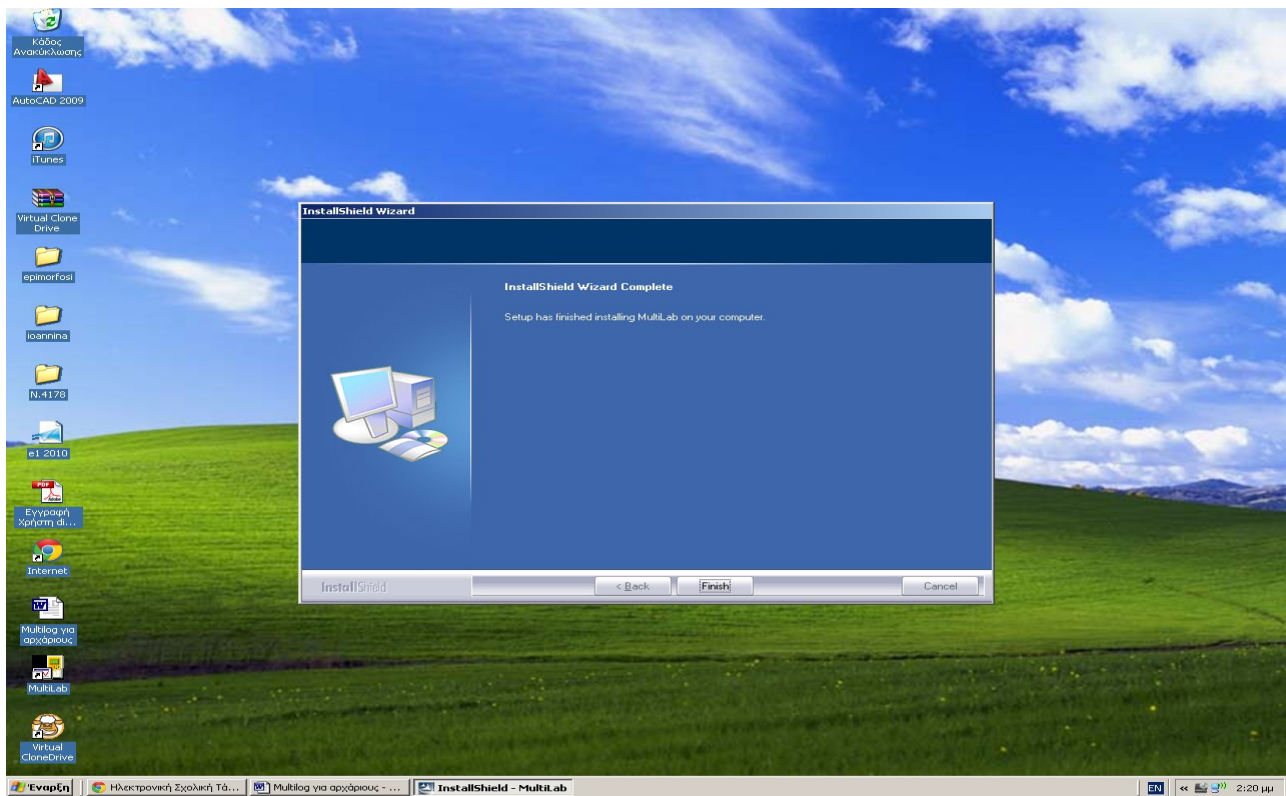




## Επόμενο και εγκατάσταση

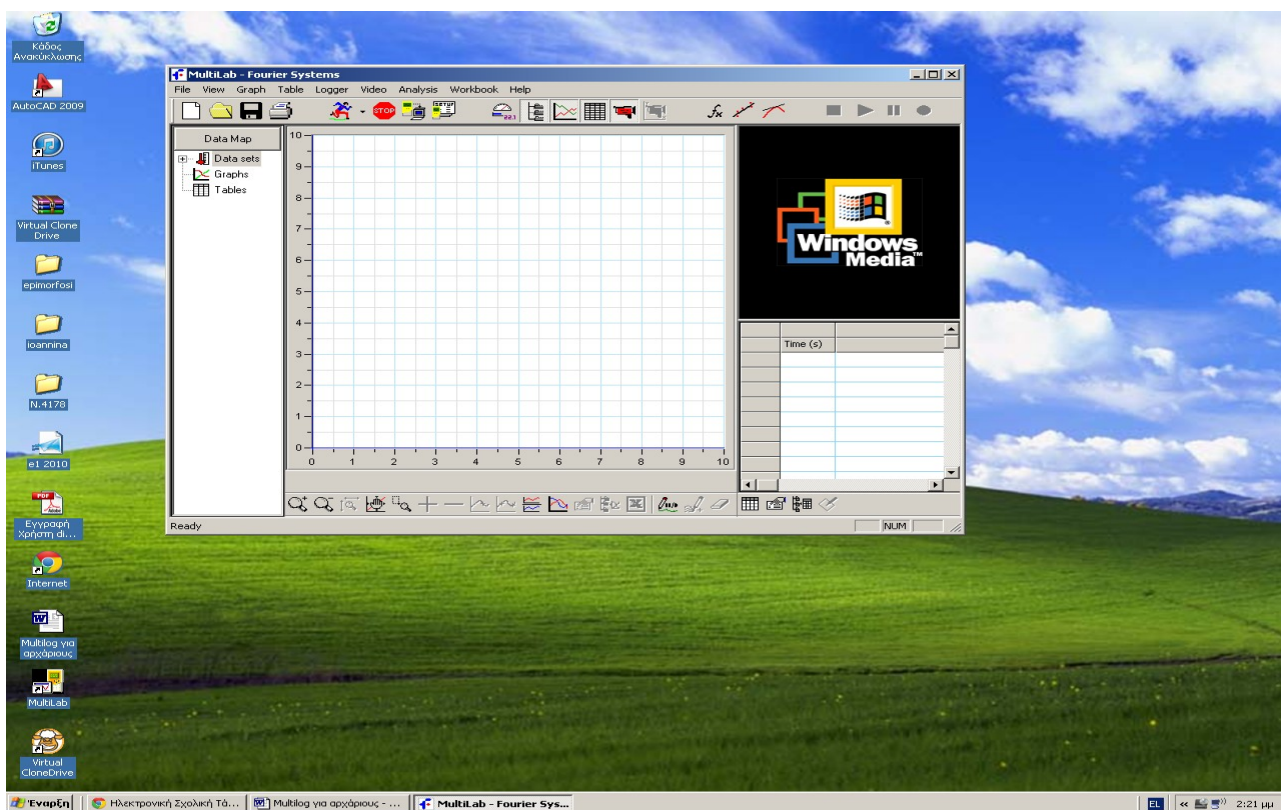


## Τέλος

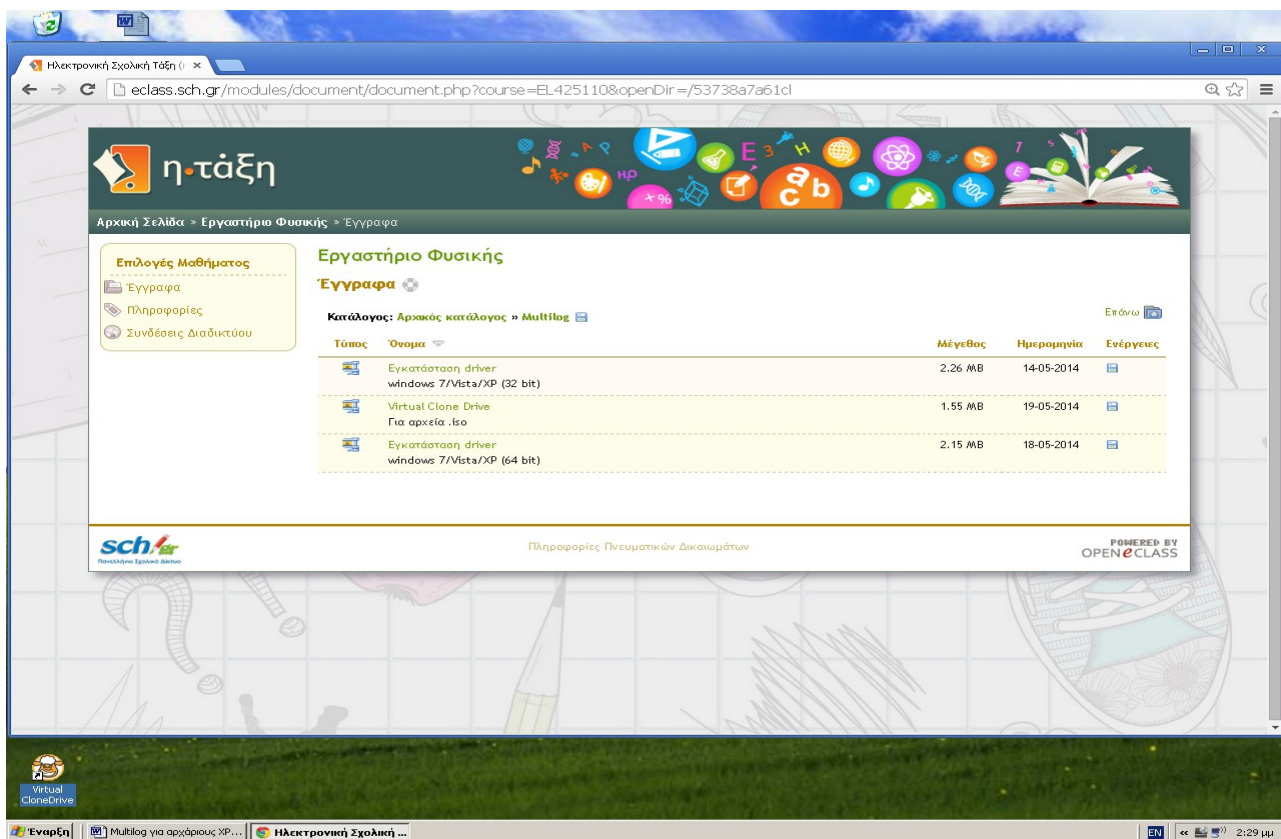




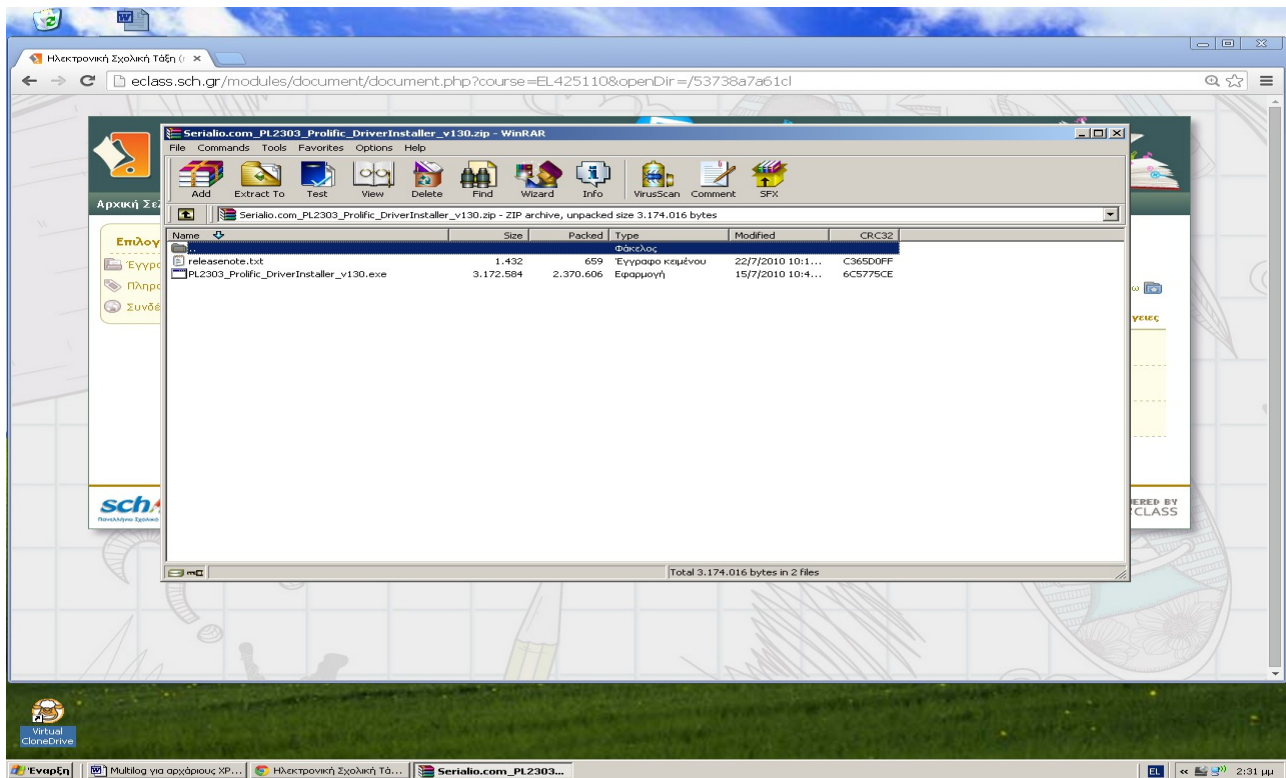
Το πρόγραμμα ανοίγει επιλέγοντας τη συντόμευση Multilab στην επιφάνεια εργασίας.



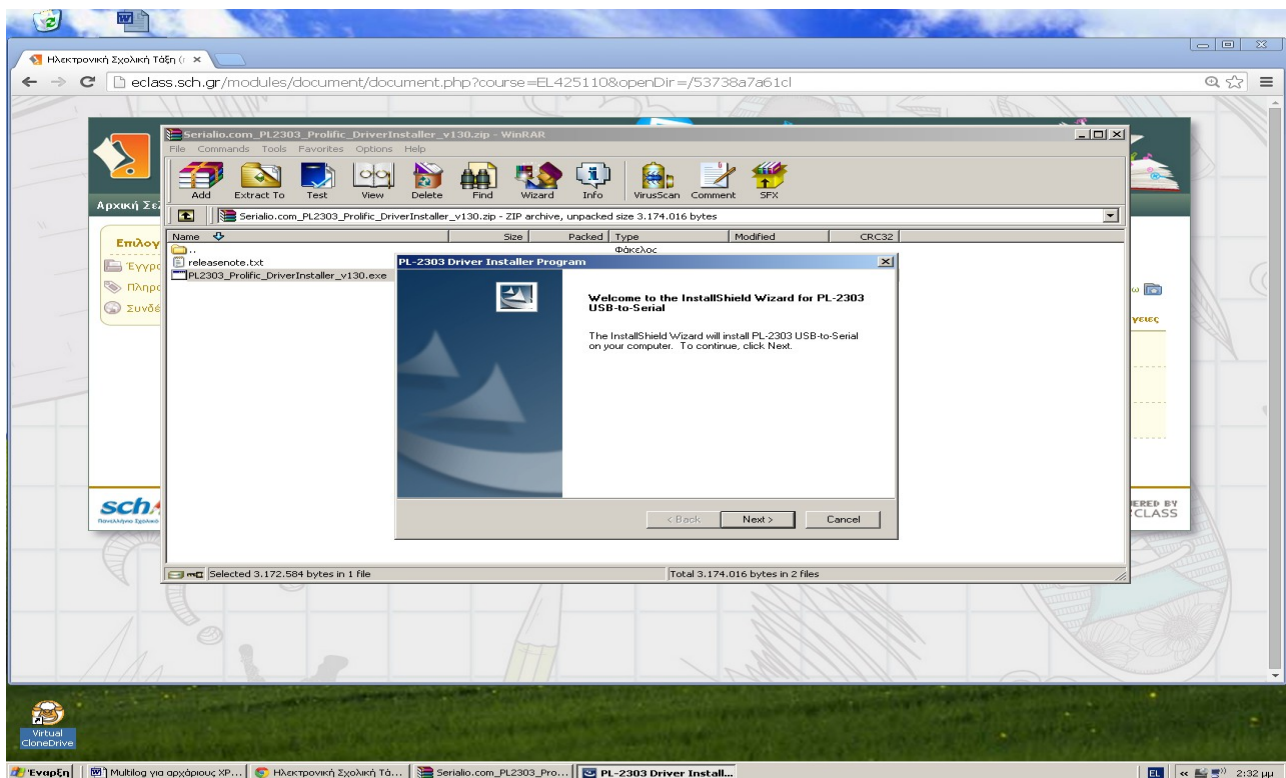
Μέσα στον φάκελο Έγγραφα επιλέγουμε το αρχείο Εγκατάσταση driver



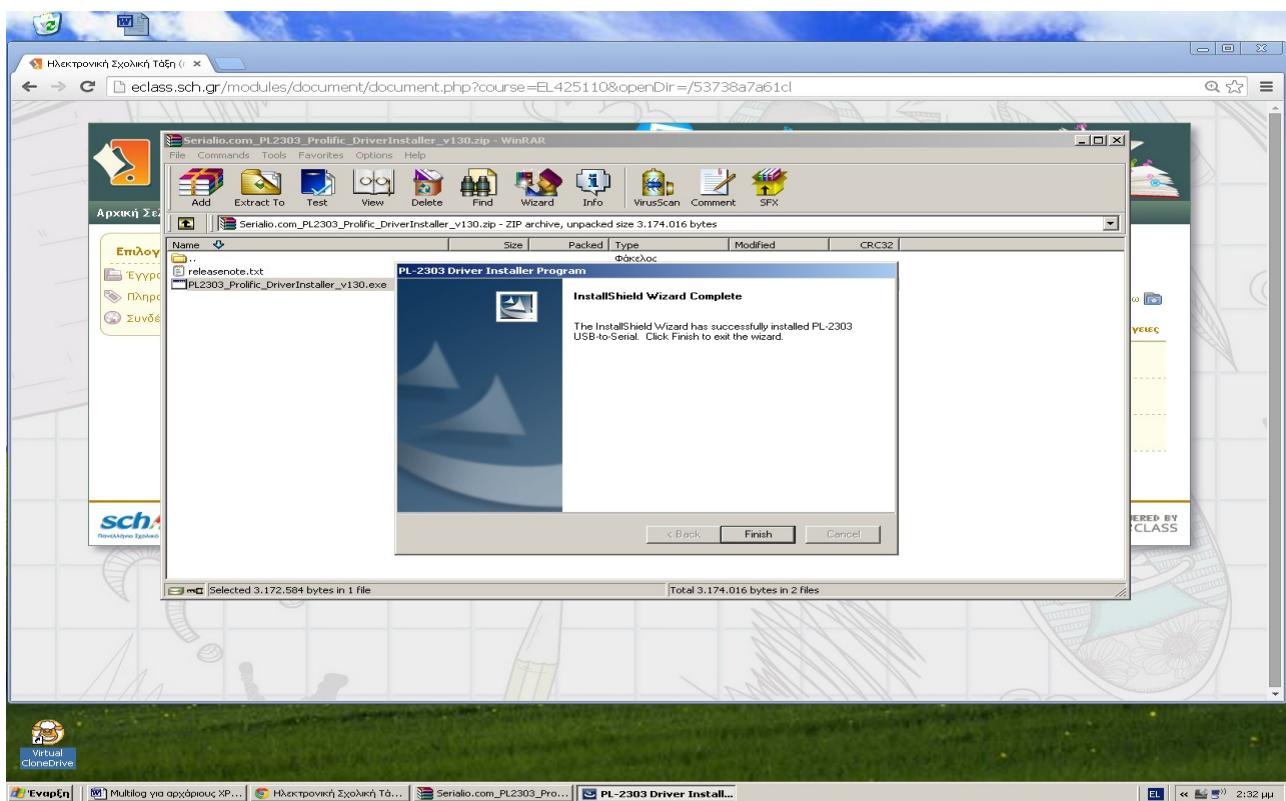
αφού κατέβει το αρχείο Serialio.com\_PL2303\_Prolific\_DriverInstaller



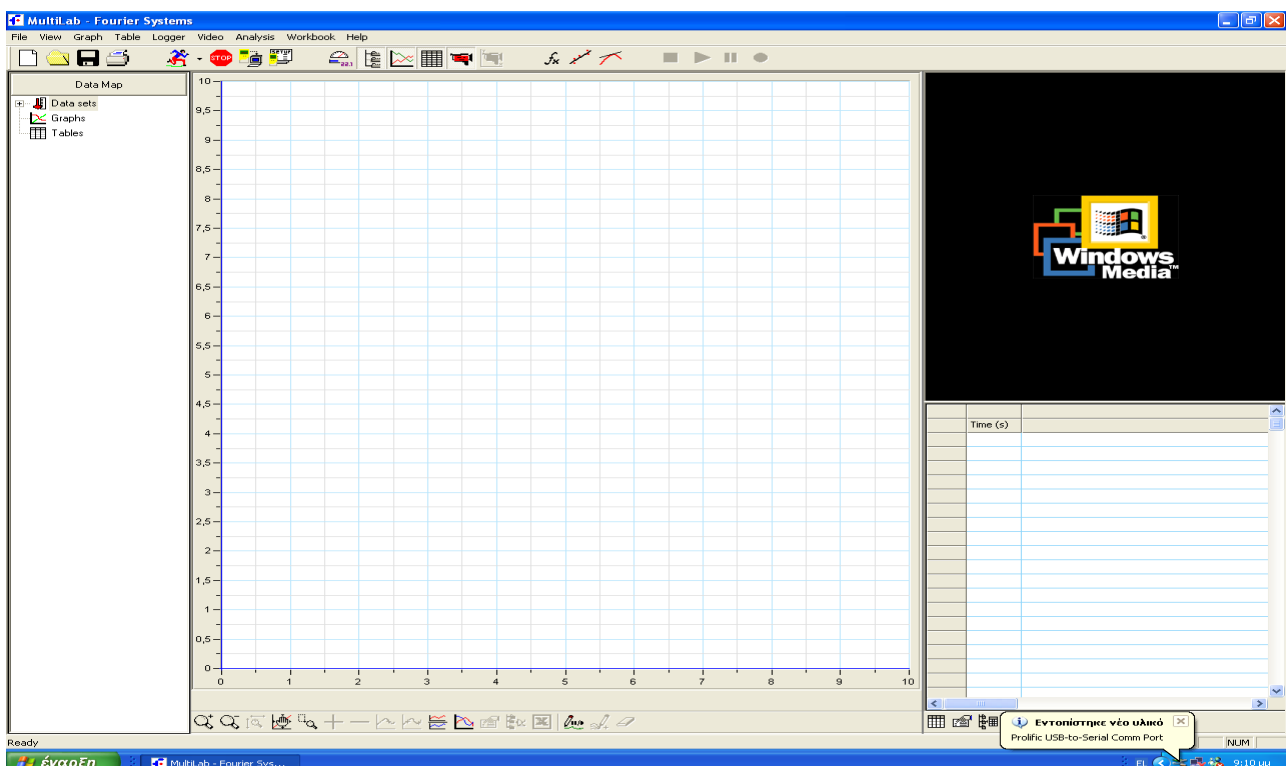
κάνουμε εγκατάσταση του driver

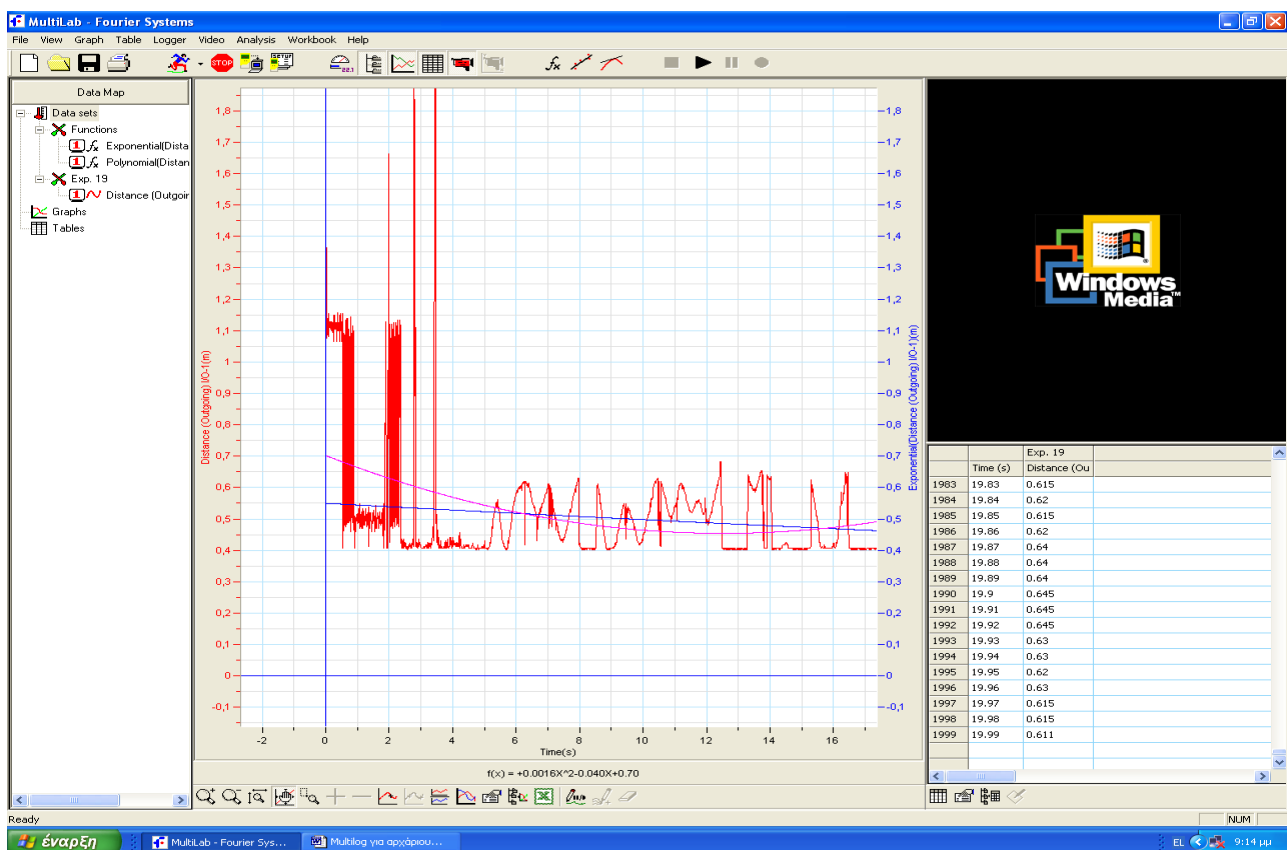






Μετά την εγκατάσταση και αφού συνδέσουμε το multilog στον υπολογιστή εμφανίζεται κάτω δεξιά η επιτυχία της σύνδεσης μέσω της θύρας RS232-USB





Και ξεκινάμε πειράματα καταγραφής...

Ο αντάπτορας που θα επαναφέρει το multilog μέσα στην τάξη αφού μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε υπολογιστή με θύρα USB μπορεί να βρεθεί στην ελληνική ή διεθνή αγορά από 1.35 ευρώ και φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



Παναγιώτης Πετρίδης