

ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ OPEN SOURCE JUNIOR HIGH SCHOOL WORKSTATION

Η διανομή Open Source Junior High School Workstation είναι μια εξειδικευμένη διανομή για το Γυμνάσιο που παρέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία λογισμικού για τους μαθητές της συγκεκριμένης βαθμίδας. Τα .iso της διανομής μπορείτε να τα κατεβάσετε από τους συνδέσμους:

- ✓ <https://pithos.okeanos.grnet.gr/public/Hmcjo1rWYSS3YtG12mbps7>
(έκδοση 32bit)
- ✓ <https://pithos.okeanos.grnet.gr/public/V7Nyum3zK15sRdAuhZXqi1>
(έκδοση 64bit)

Η εγκατάσταση γίνεται μέσα από μια σειρά οθονών επιλογής και πλαισίων διαλόγου. Στο κάτω μέρος κάθε οθόνης εγκατάστασης υπάρχουν οδηγίες για την μετακίνησή σας μέσα σε αυτήν:

<Tab> για μετακίνηση ανάμεσα στα πεδία επιλογής,

<Space> για επιλογή ενός πεδίου,

<Enter> για ενεργοποίηση επιλογής πεδίου.

Στα πλαίσια διαλόγου υπάρχουν οι επιλογές:

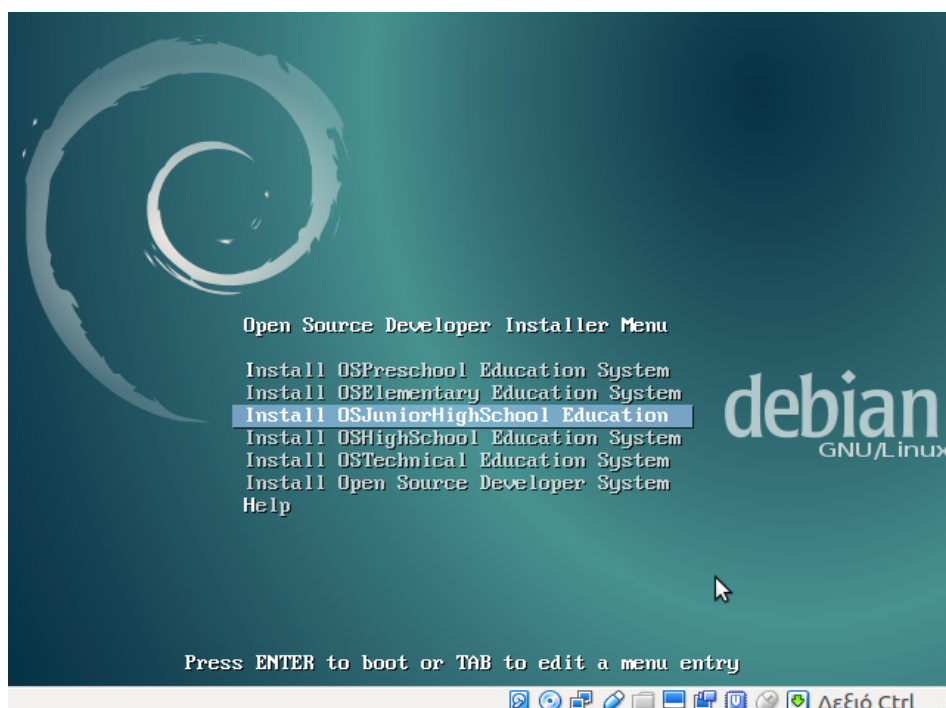
<Συνέχεια> για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα εγκατάστασης

<Επιστροφή> για να επιστρέψετε σε προηγούμενο βήμα.

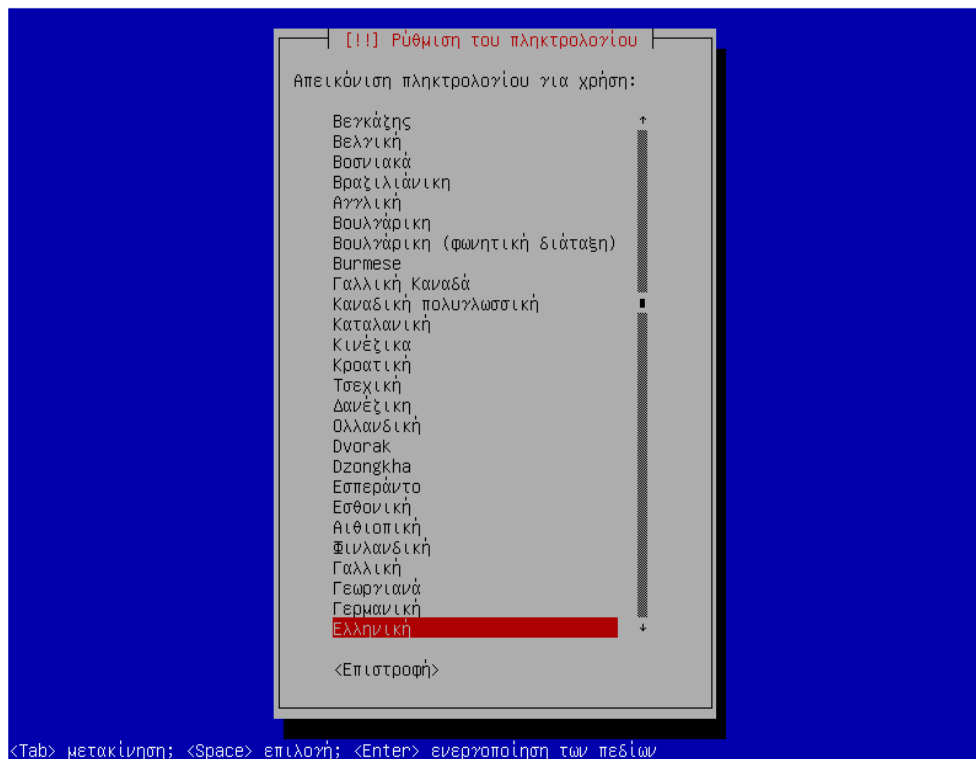
Επίσης, ορισμένα πλαίσια διαλόγου για να σας επιτρέψουν την μετάβαση σε επόμενο βήμα πρέπει να δώσετε μια απάντηση: **<Ναι>** ή **<Όχι>**.

Η εγκατάσταση περιγράφεται από τα παρακάτω βήματα ακολουθούμενα από τα αντίστοιχα στιγμιότυπα (screenshots).

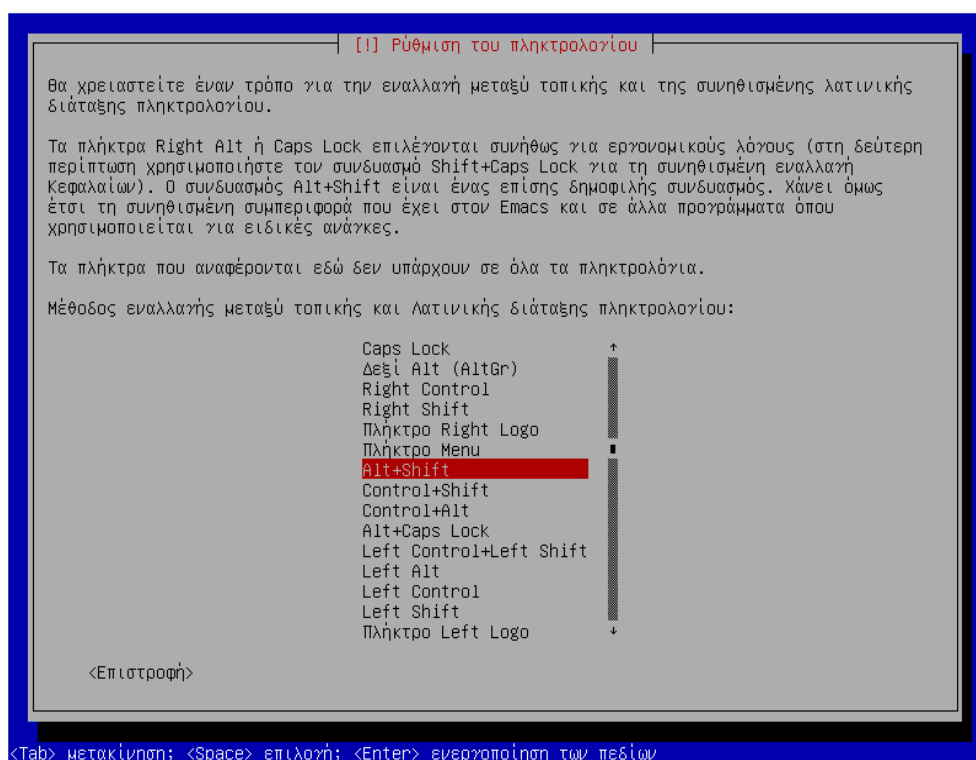
- 1) Στην αρχική οθόνη εγκατάστασης επιλέγουμε Install OSPreschool Education System πατώντας Enter.



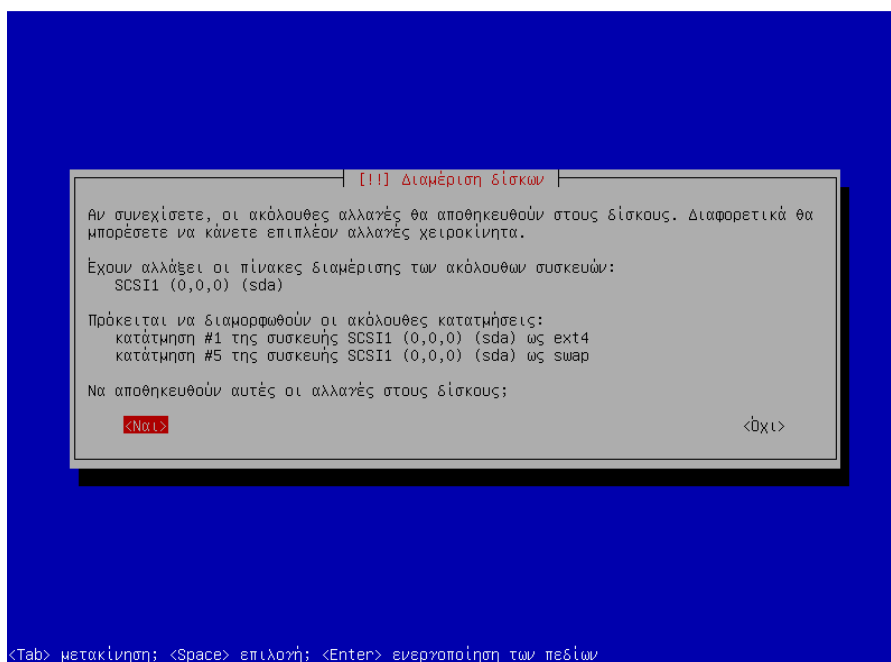
- 2) Η πρώτη ρύθμιση αφορά στην επιλογή γλώσσας που στην προκειμένη περίπτωση είναι η Ελληνική.



- 3) Στη συνέχεια επιλέγετε τον τρόπο εναλλαγής διάταξης πληκτρολογίου μεταξύ τοπικής και λατινικής γλώσσας. Μπορεί να οριστεί οποιοσδήποτε συνδυασμός. Στο στιγμιότυπο που ακολουθεί είναι προεπιλεγμένος ο συνδυασμός πλήκτρων Alt+Shift.

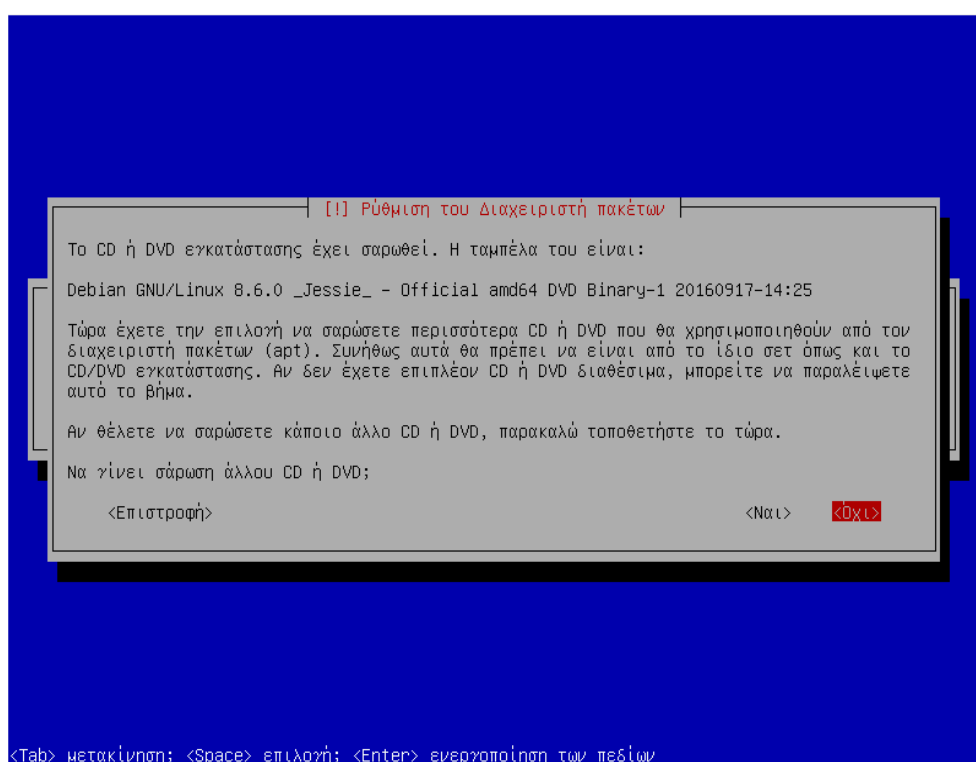


- 4) Το σύστημα κάνει διαμέριση δίσκων γι' αυτό πρέπει να επιλέξετε <Ναι> στο παρακάτω πλαίσιο διαλόγου που ακολουθεί.

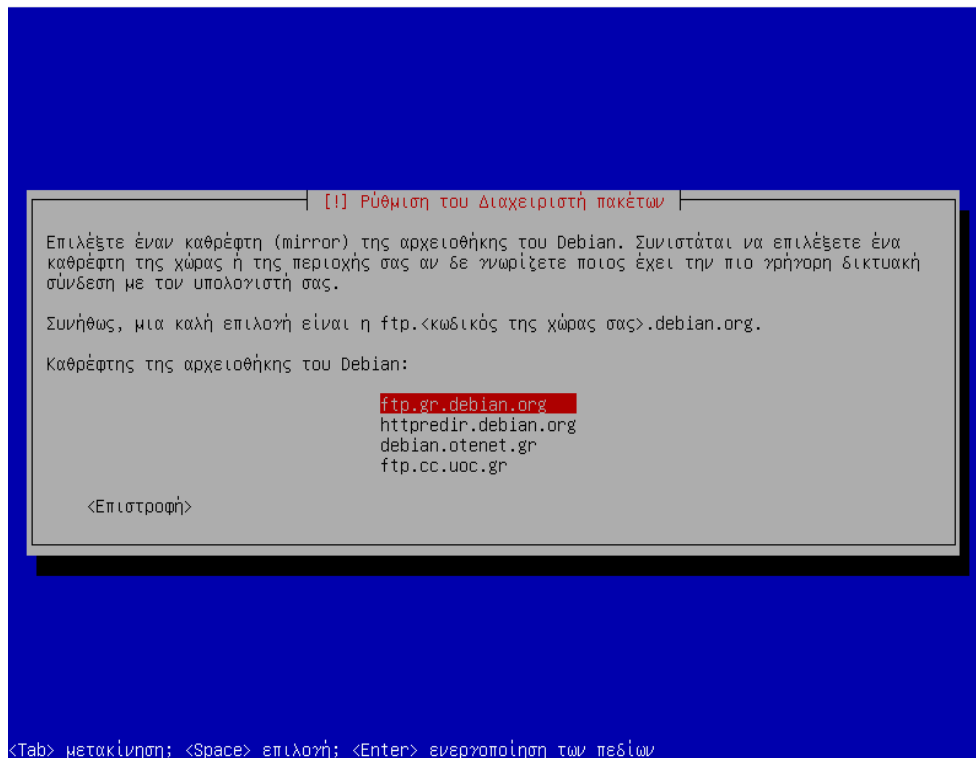


ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν εκτελείτε την εγκατάσταση από boot DVD σε κανονικό Η/Υ και όχι σε εικονική μηχανή (VM) θα σβηστούν τα διαμερίσματα και θα χαθούν τα δεδομένα από το υπάρχον λειτουργικό σύστημα.

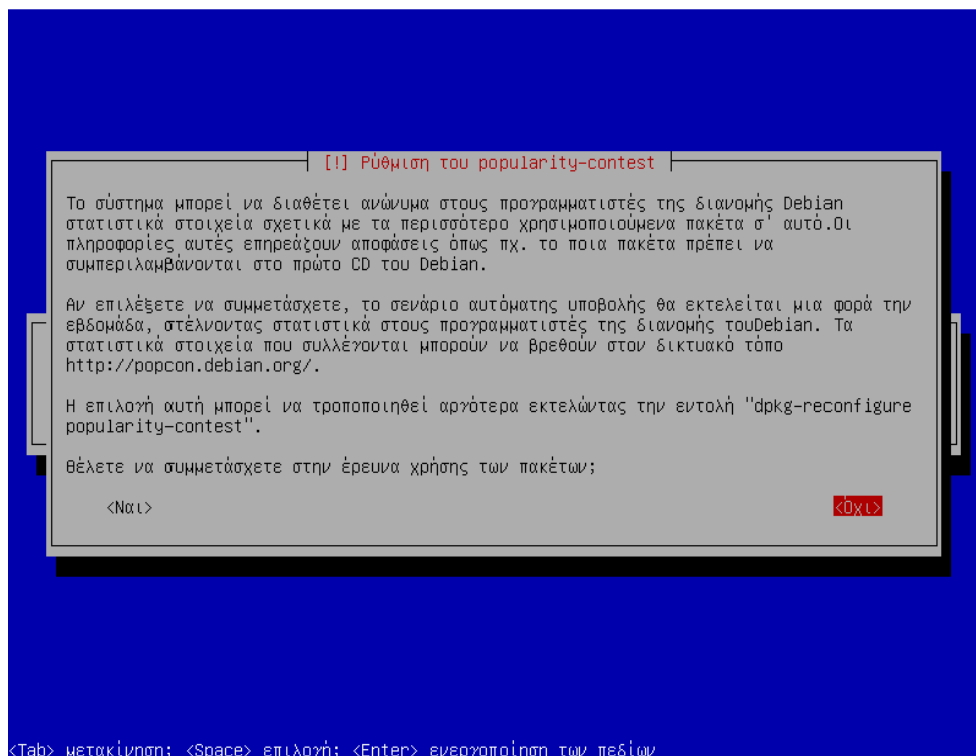
- 5) Το επόμενο πλαίσιο διαλόγου σάς δίνει τη δυνατότητα να σαρώσετε ένα ίδιο CD ή DVD. Το βήμα αυτό το προσπερνάτε επιλέγοντας <Όχι>



- 6) Στη συνέχεια θα πρέπει να επιλέξετε το δικτυακό χώρο που θα φιλοξενήσει τον καθρέφτη αρχειοθήκης του Debian. Αν δεν γνωρίζετε ποιος έχει την πιο γρήγορη ταχύτητα με τον υπολογιστή σας, επιλέγετε έναν καθρέφτη της χώρας ή της περιοχής σας. Στο πλαίσιο διαλόγου που ακολουθεί δίνετε την πρώτη επιλογή.

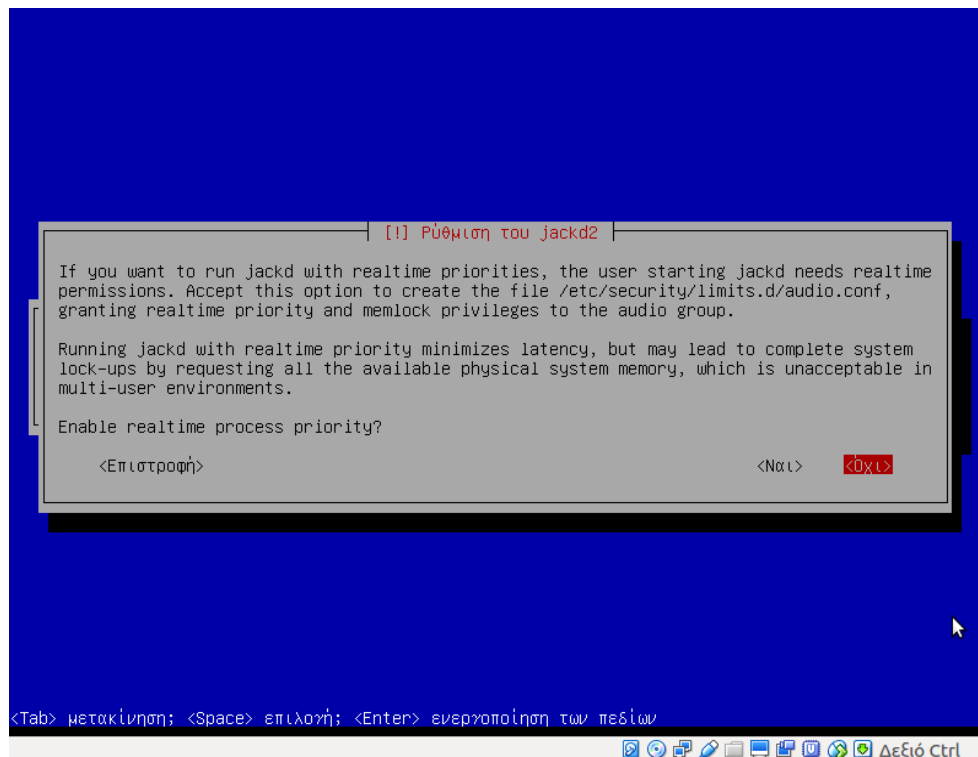


- 7) Μπορείτε να προσπεράσετε αυτό το πλαίσιο διαλόγου για τα στατιστικά στοιχεία διανομής Debian, επιλέγοντας <Όχι>.

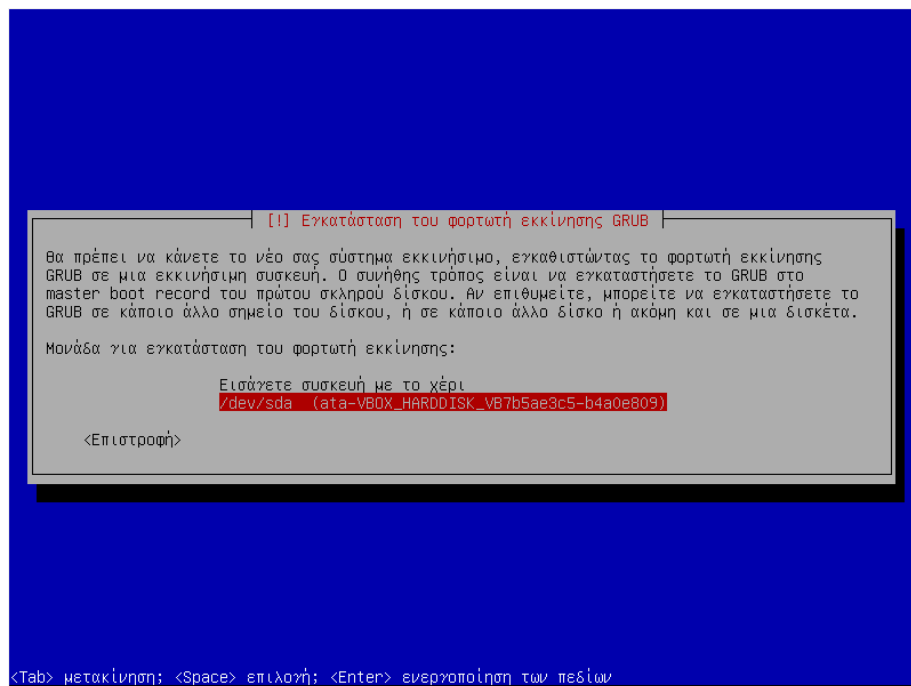


- 8) Στο επόμενο βήμα επιλέγουμε <Ναι> για να δώσουμε real time support

μεπροτεραιότητα στις διεργασίες audio/video.

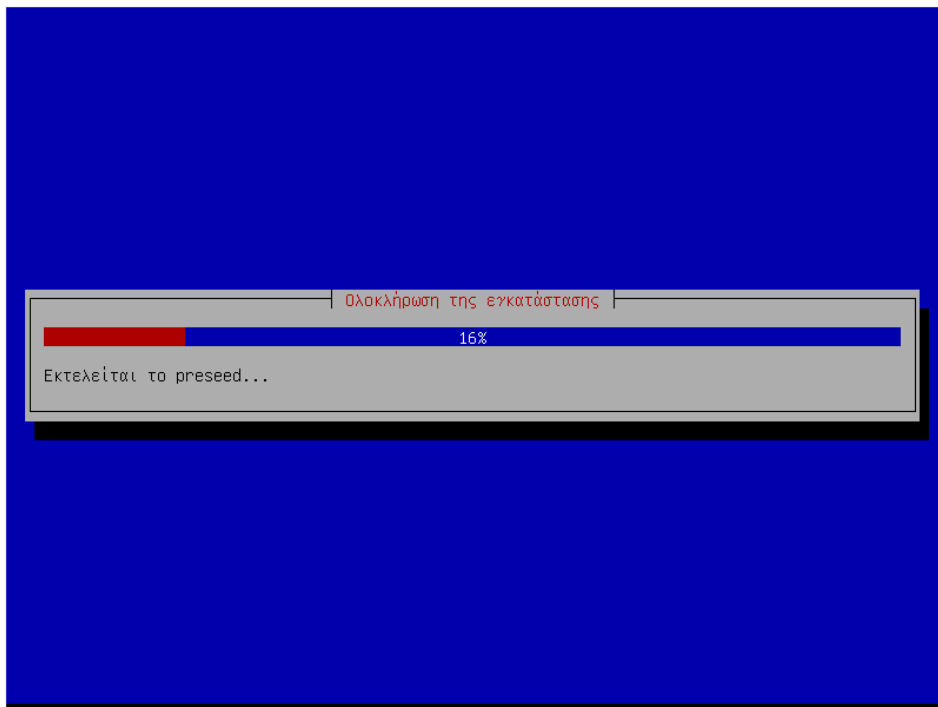


- 9) Ως μονάδα για εγκατάσταση φορτωτή εκκίνησης επιλέγουμε την δεύτερη επιλογή όπως φαίνεται στο επόμενο στιγμιότυπο

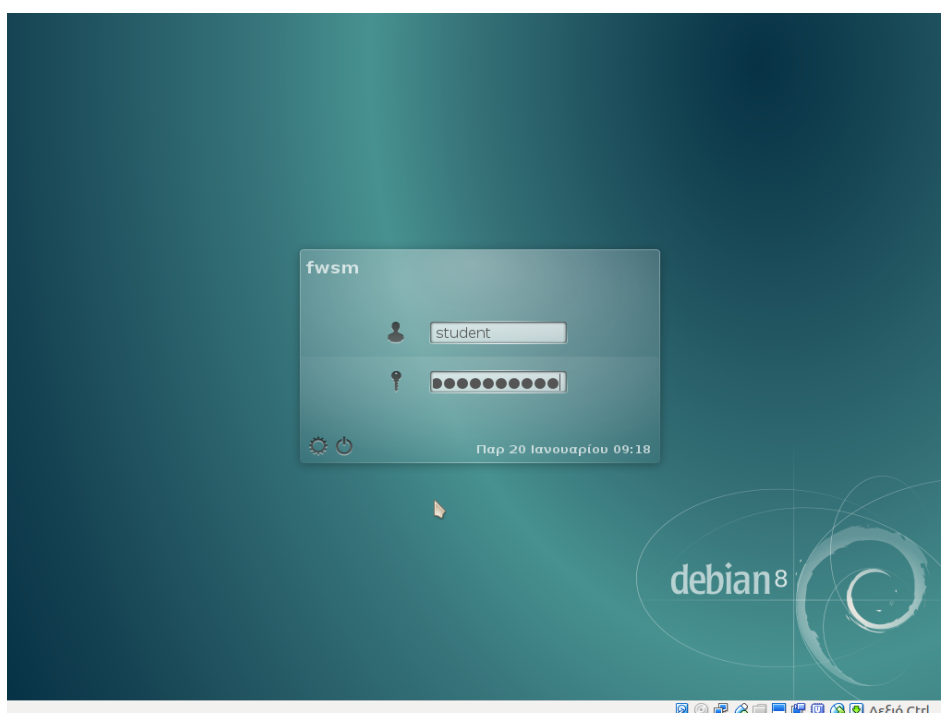


- 10) Η εγκατάσταση ολοκληρώνεται στην παρακάτω οθόνη. Αν η

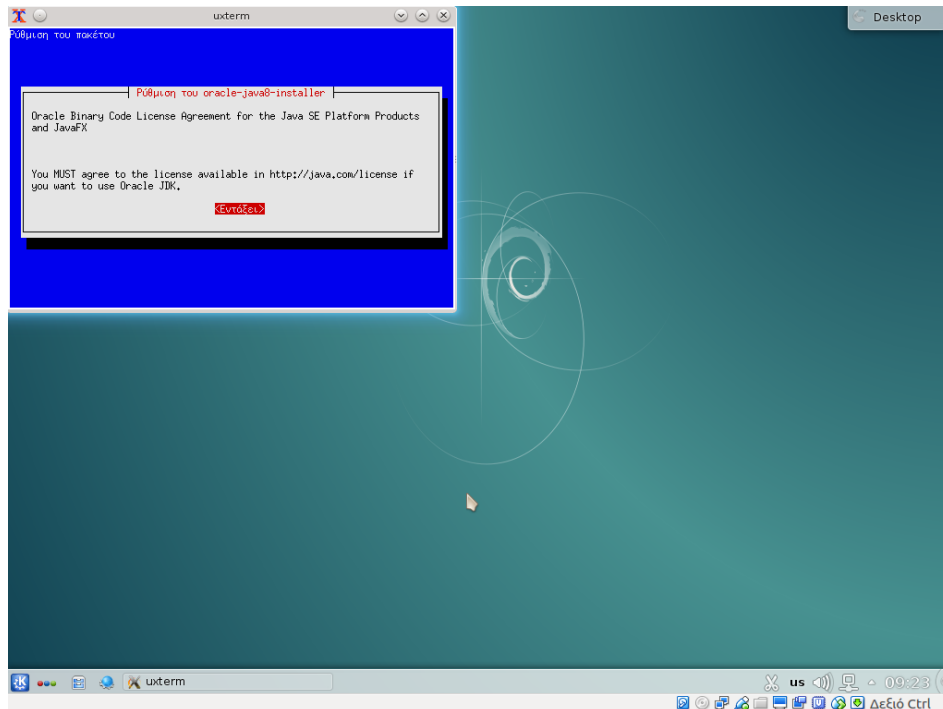
σύνδεσή σας δεν είναι ικανοποιητική, η εγκατάσταση θα διαρκέσει αρκετά.



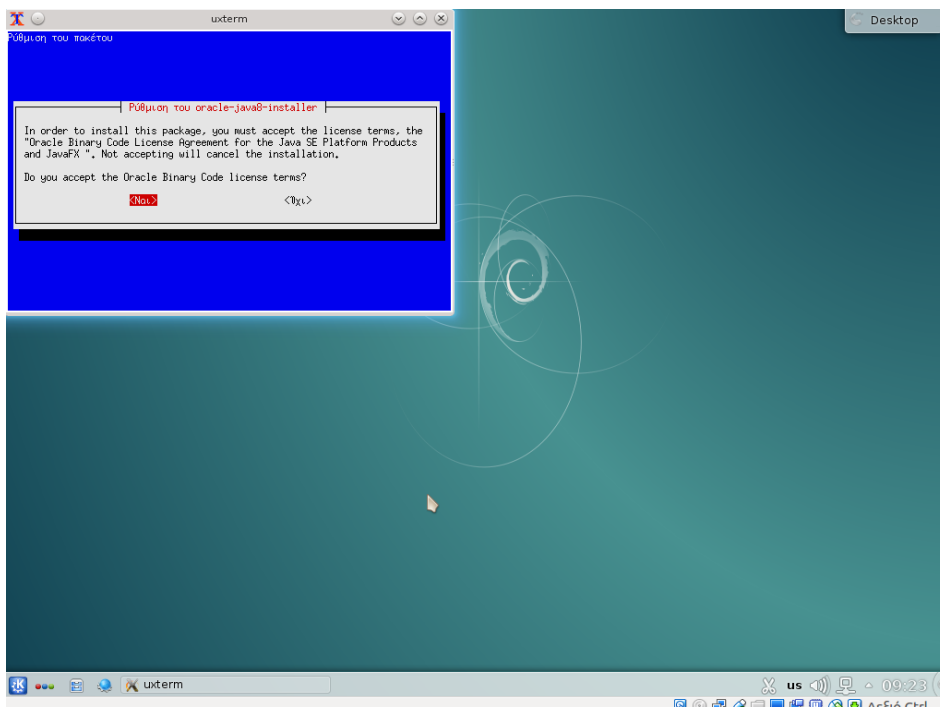
- 11) Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ανοίγει η οθόνη εκκίνησης του Debian. Την πρώτη φορά για την είσοδό σας στο σύστημα εισάγετε όνομα χρήστη (username): `student` και κωδικό (password): `juniorhighschool` στα αντίστοιχα πεδία. (για δικαιώματα διαχειριστή: `root/csteacher`)



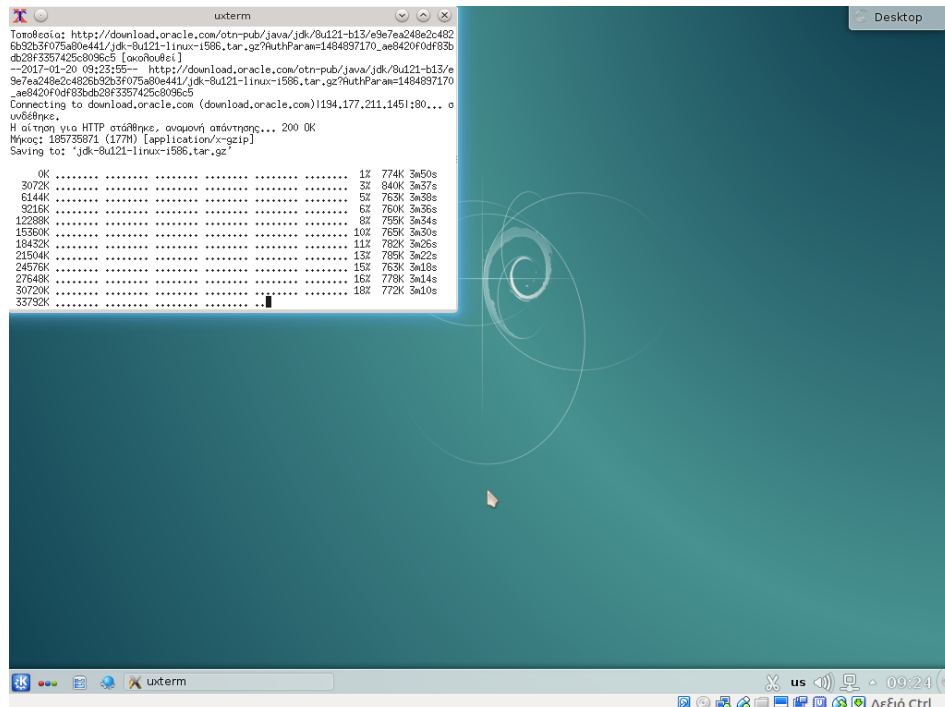
- 12) Στη συνέχεια αρχίζει αυτόματα η εγκατάσταση απαραίτητου λογισμικού της διανομής. Αρχικά, δημιουργούνται εικονίδια στην επιφάνεια εργασίας (τα οποία δεν είναι ορατά σε αυτή τη φάση). Στην συνέχεια γίνεται λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού Xmind καθώς και της Java η οποία είναι απαραίτητη για πολλά από τα λογισμικά που είναι ενσωματωμένα στην διανομή. Στο παράθυρο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω επιλέγουμε <Εντάξει> για να ξεκινήσει ο Oracle Java Installer.



- 13) Στη συνέχεια επιλέγουμε <Ναι> για να αποδεχθούμε τους όρους χρήσης και να προχωρήσει η εγκατάσταση.



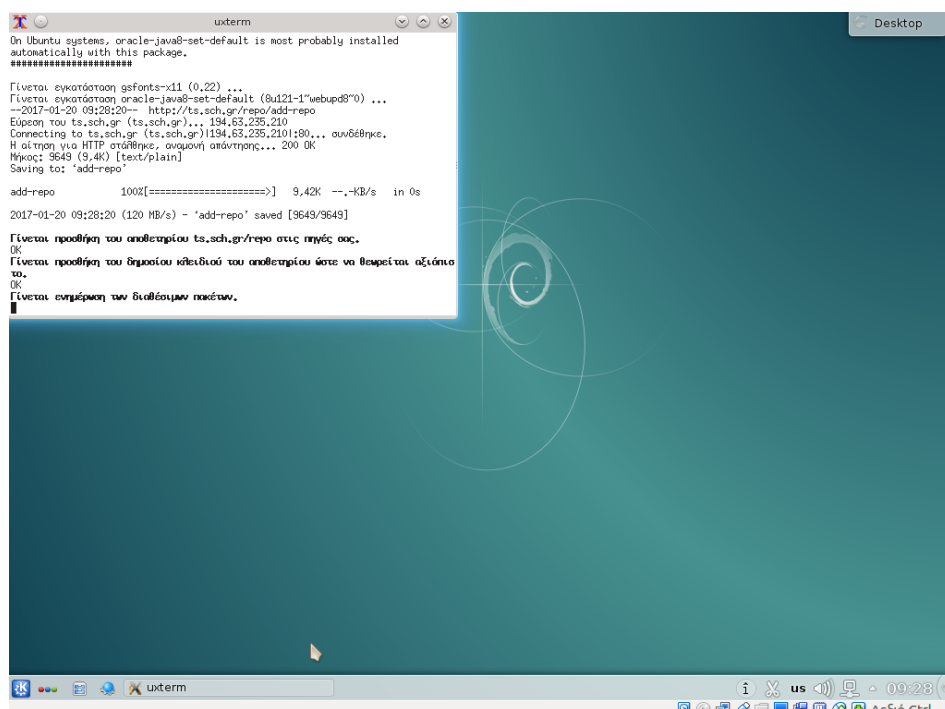
14) Η εγκατάσταση συνεχίζει όπως φαίνεται παρακάτω:



```
uxterm
Τοποθεσία: http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u121-b13/e9e7ea24820c482
bb32b3f075a80e441/jdk-8u121-linux-i586.tar.gz?AuthParam=1484897170_ae8420f0df83b
db28f3357425c8096c5 [ανοίχθηκε]
--2017-01-20 09:23:55-- http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u121-b13/e
9e7ea24820c482bb32b3f075a80e441/jdk-8u121-linux-i586.tar.gz?AuthParam=1484897170
_ae8420f0df83bdb28f3357425c8096c5
Connecting to download.oracle.com (download.oracle.com)194.177.211.1451:80... o
uv66hκε.
Η αίτηση για HTTP στάθηκε, αναμονή απάντησης... 200 OK
Μήκος: 185735871 (177M) [application/x-gzip]
Saving to: 'jdk-8u121-linux-i586.tar.gz'

OK ..... 12 774K 3w50s
3072K ..... 32 840K 3w37s
6144K ..... 52 763K 3w36s
9216K ..... 62 760K 3w36s
12288K ..... 82 759K 3w34s
15360K ..... 102 765K 3w30s
18432K ..... 112 762K 3w26s
21504K ..... 132 785K 3w22s
24576K ..... 152 763K 3w18s
27648K ..... 162 778K 3w14s
30720K ..... 182 772K 3w10s
33792K ..... 192 772K 3w10s
```

15) Έπειτα γίνεται ενημέρωση της λίστας των διαθέσιμων πακέτων λογισμικού του λειτουργικού συστήματος και των εκδόσεών τους. Εγκαθίσταται επίσης το αποθετήριο Πιστοποιημένου Εκπαιδευτικού Λογισμικού της Τεχνικής Στήριξης <http://ts.sch.gr/repository>.

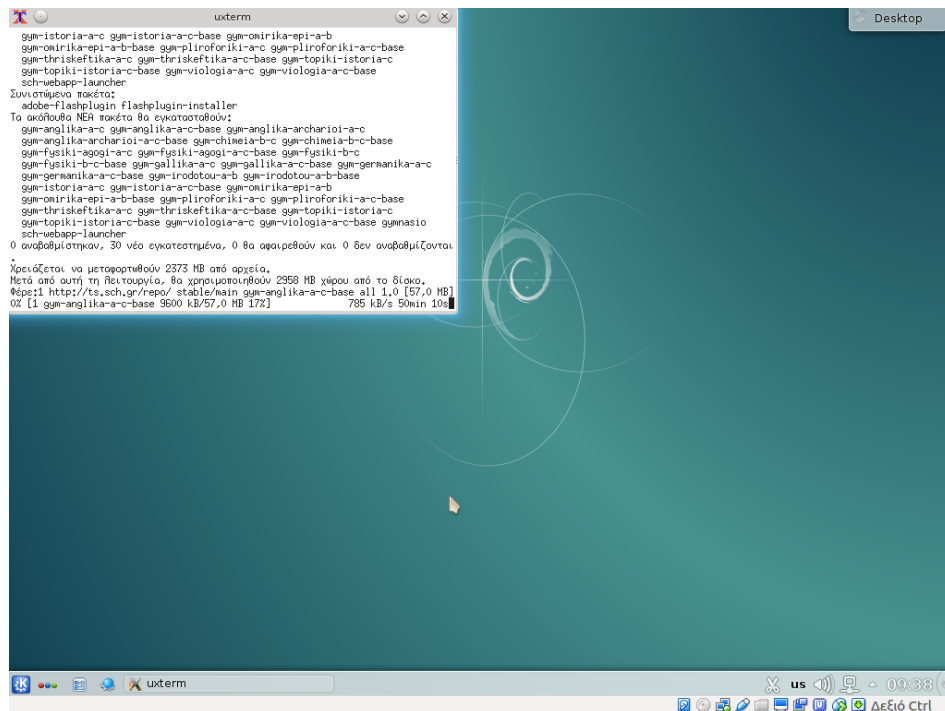


```
uxterm
On Ubuntu systems, oracle-java8-set-default is most probably installed
automatically with this package.
*****
Γίνεται εγκατάσταση gsfonx-x11 (0.22) ...
Γίνεται εγκατάσταση oracle-java8-set-default (8u121-1"webupd8"0) ...
--2017-01-20 09:28:20-- http://ts.sch.gr/repo/add-repo
Εύρεση του ts.sch.gr (ts.sch.gr)... 194.63.235.210
Connecting to ts.sch.gr (ts.sch.gr)194.63.235.210:80... συνδέθηκε.
Η αίτηση για HTTP στάθηκε, αναμονή απάντησης... 200 OK
Μήκος: 3649 (3.4K) [text/plain]
Saving to: 'add-repo'

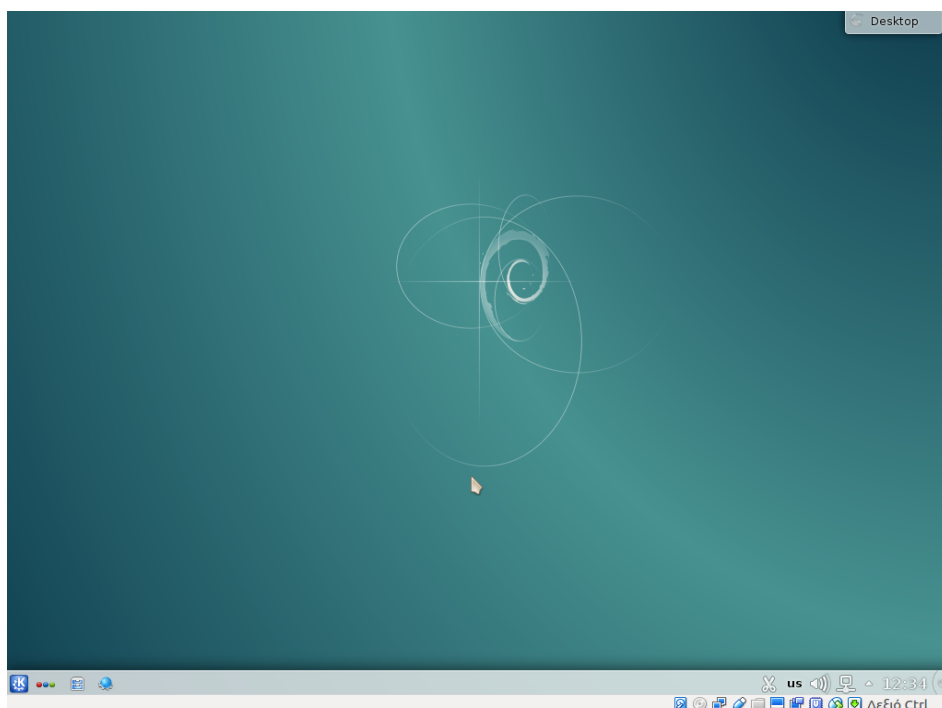
add-repo 100%[=====] 3.42K --.-KB/s in 0s
2017-01-20 09:28:20 (120 MB/s) - 'add-repo' saved [3649/3649]

Γίνεται προσθήκη του αποθετηρίου ts.sch.gr/repo στις πηγές σας.
OK
Γίνεται προσθήκη του δημοσίου κλειδιού του αποθετηρίου ώστε να θεωρείται αξιόπιστο
το.
OK
Γίνεται ενημέρωση των διαθέσιμων πακέτων.
```

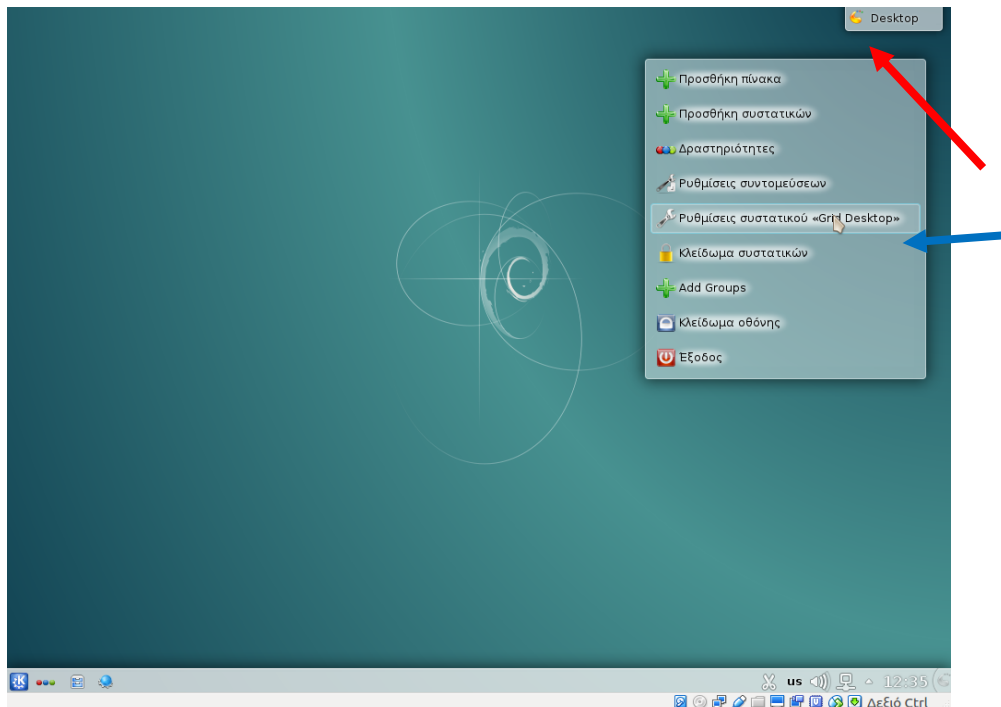

- 16) Στη συνέχεια γίνεται αυτόματη εγκατάσταση των επιπλέον πακέτων εκπαιδευτικού και άλλου απαραίτητου λογισμικού. Η διαδικασία αυτή μπορεί να αργήσει ανάλογα με την ταχύτητα της σύνδεσης στο διαδίκτυο.



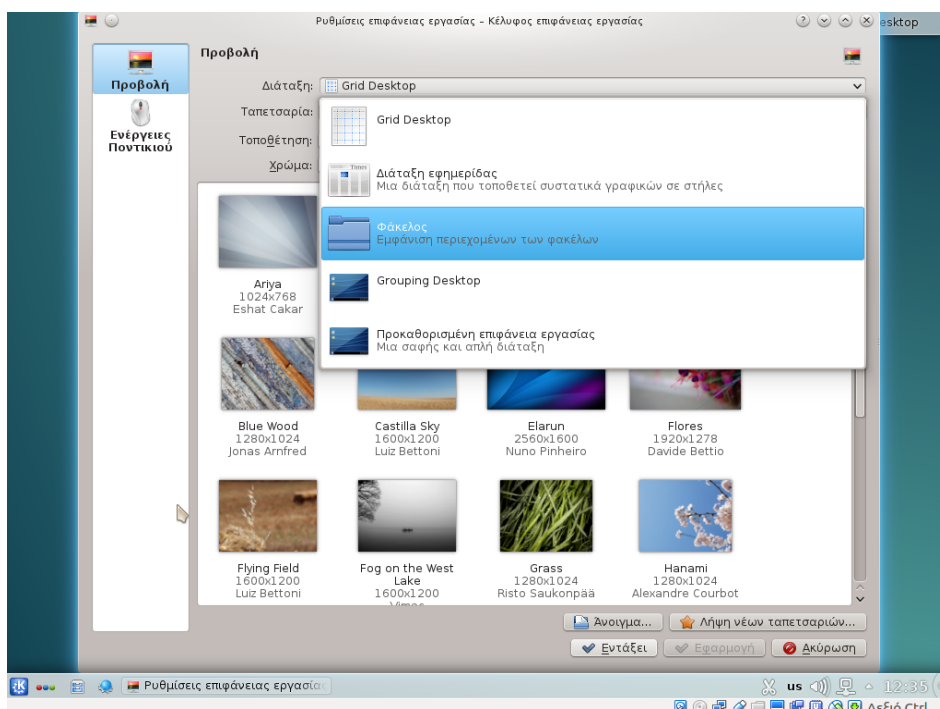
- 17) Μόλις τελειώσει η εγκατάσταση των πακέτων λογισμικού, το παράθυρο τερματικού κλείνει.



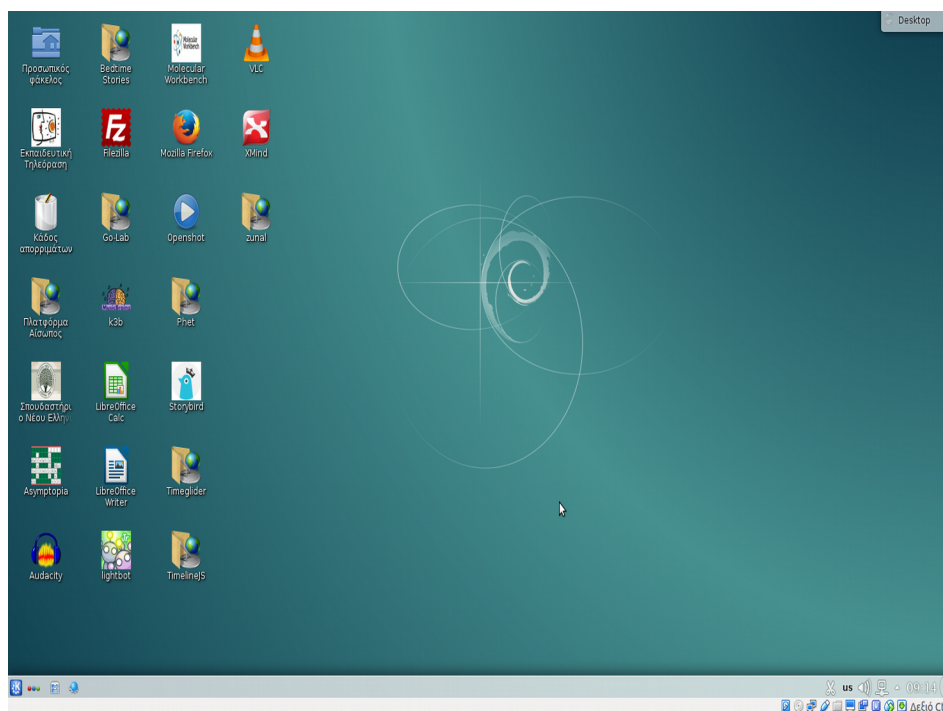
18) Για να εμφανιστούν τα εικονίδια επιλέγετε «Desktop» και «Ρυθμίσεις συστατικού «Προκαθορισμένη επιφάνεια εργασίας».



19) Στην οθόνη εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου στο οποίο επιλέγετε «Φάκελος» και στη συνέχεια «Εντάξει» για να κλείσει.



20) Στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας πλέον εμφανίζονται τα εικονίδια όπως παρακάτω:



Σημείωση

Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο το αρχικό script δημιουργίας εικονιδίων και εγκατάστασης επιπρόσθετου λογισμικού δεν τρέξει αυτόματα την πρώτη φορά που εκκινεί το λειτουργικό σύστημα, τότε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τον διαχειριστή αρχείων "Dolphin".
2. Ανοίξτε τον φάκελο "InitialFiles" που βρίσκεται μέσα στον "Προσωπικό Φάκελο".
3. Πατήστε το εικονίδιο "RunME.desktop".