

Εγκατάσταση iTALC

Οδηγίες εγκατάστασης iTALC σε τοπικό δίκτυο με Windows 7. Πιστεύω ότι η διαδικασία θα ισχύει και για windows 8 ή 10 ακόμα και για XP. Υπάρχουν οδηγίες και [εδώ](#) αλλά για περιβάλλον windows server με domain controller.

Ορολογίες


server: Ο υπολογιστής του καθηγητή που θέλουμε να ελέγχει τους υπόλοιπους του εργαστηρίου

client: Οι υπολογιστές των μαθητών

Βήμα 1

Λήψη iTALC από το url <http://sourceforge.net/projects/italc/files/italc2/2.0.2/>. Επιλέγω την 32bit ή 64bit ανάλογα με το σύστημα μου







[Home](#) / [Browse](#) / [Home & Education](#) / [Education](#) / [iTALC - OpenSource classroom management](#) / [Files](#)

 **iTALC - OpenSource classroom management**
Brought to you by: tobydox

Summary | **Files** | Reviews | Support | Wiki | Mailing Lists | External Link ▾ | Tickets ▾ | News

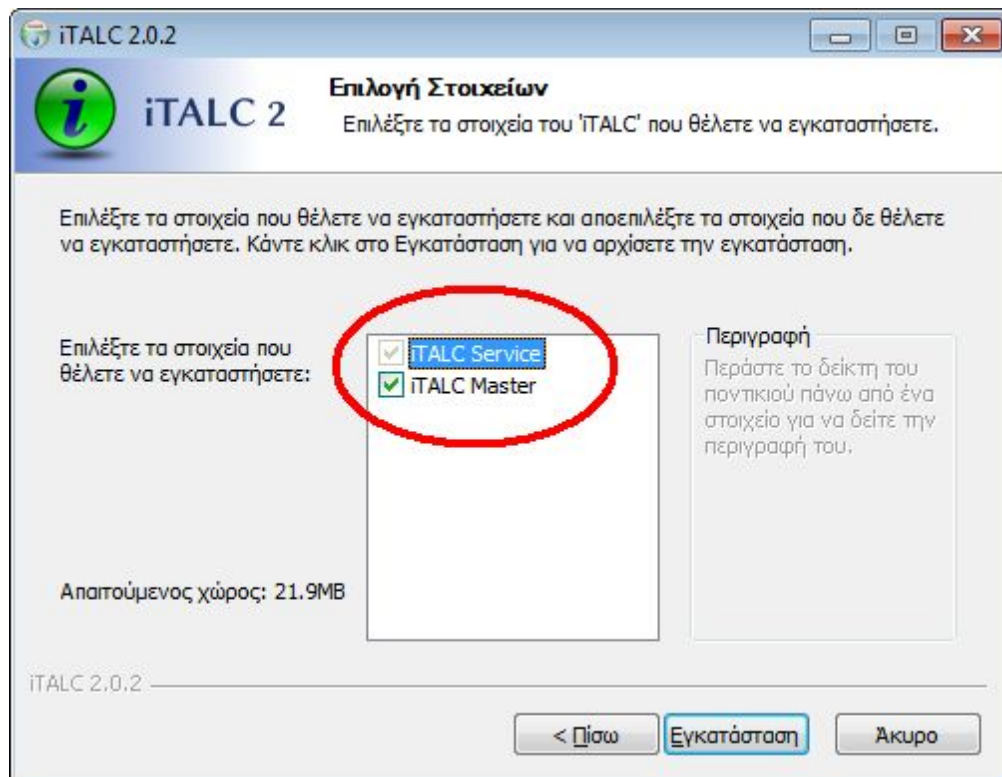
Looking for the latest version? [Download italc-2.0.2.tar.bz2 \(3.5 MB\)](#)

[Home](#) / [italc2](#) / 2.0.2

Name ▾	Modified ▾	Size ▾	Downloads / Week ▾
↑ Parent folder			
italc-2.0.2.tar.bz2	2014-07-10	3.5 MB	1,159  
italc-2.0.2-win64-setup.exe	2014-07-10	8.7 MB	914  
italc-2.0.2-win32-setup.exe	2014-07-10	8.3 MB	702  
Total: 3 Items		20.6 MB	2,775

Βήμα 2

Στον **server** εγκαθιστούμε το service και το master module

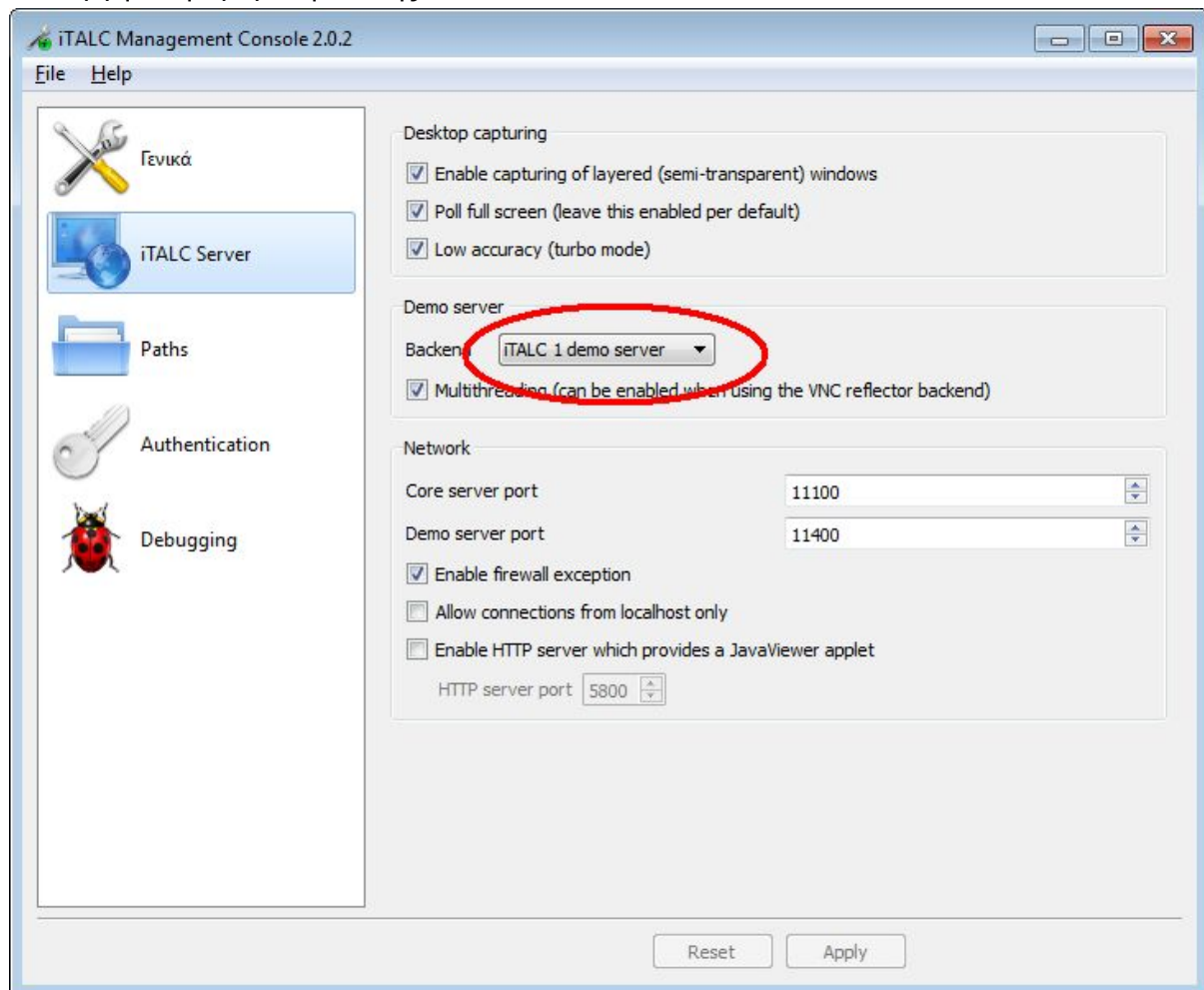


Βήμα 3

Μόλις τελειώσει η εγκατάσταση αυτόματα εμφανίζεται η **Management Console**. Αν δεν ανοίξει στην τρέχουμε από το start menu. Στην Management Console επιλέγουμε αριστερά την κατηγορία **iTALC Server**

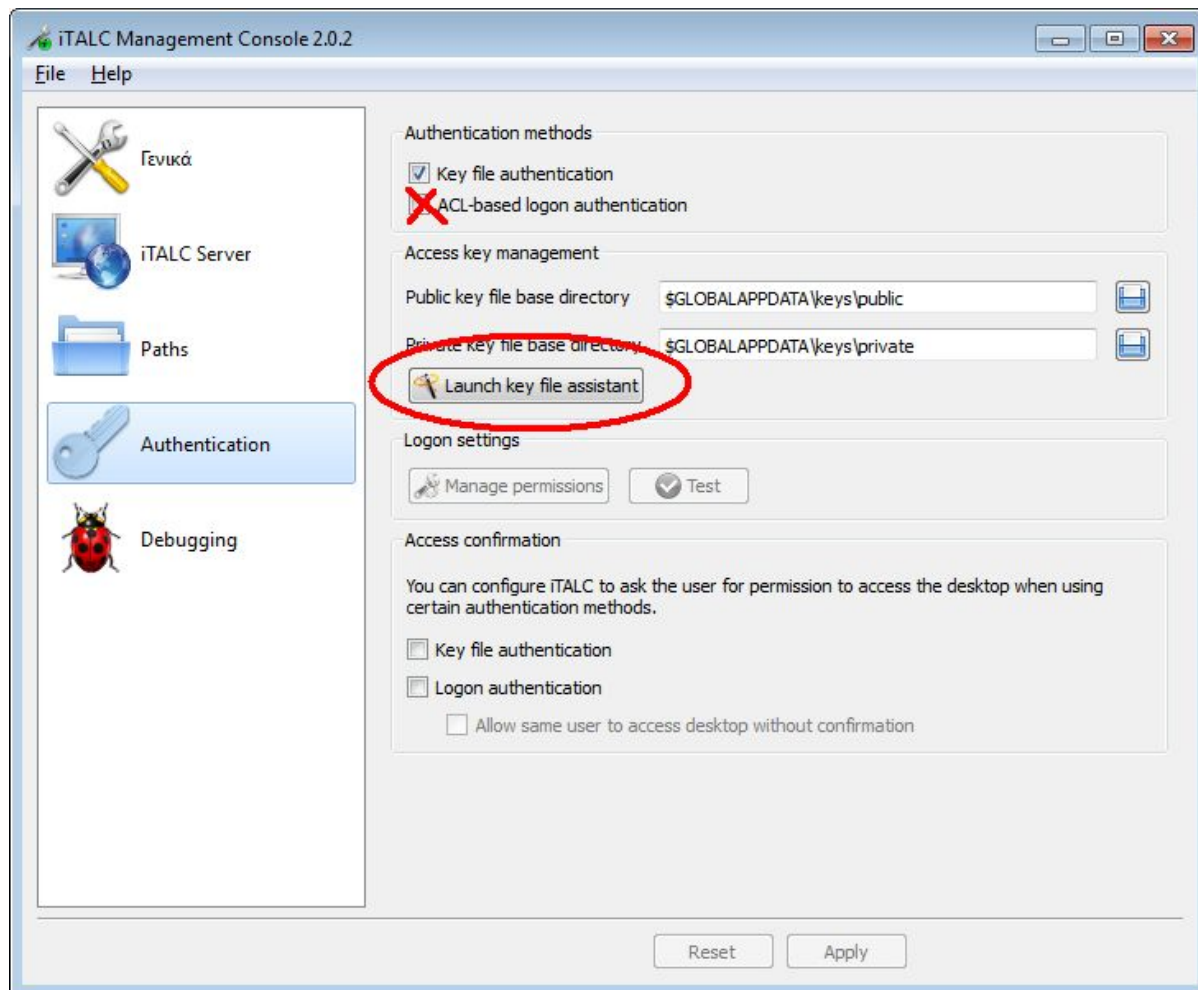


Αλλάζουμε το demo server σε **iTALC demo server**. Αυτό είναι απαραίτητο για να λειτουργήσει η προβολή οθόνης



Βήμα 4

Στην Management Console επιλέγουμε αριστερά την κατηγορία **Authentication**.



Απενεργοποιούμε (ξετικάρουμε) το ACL-based logon authentication

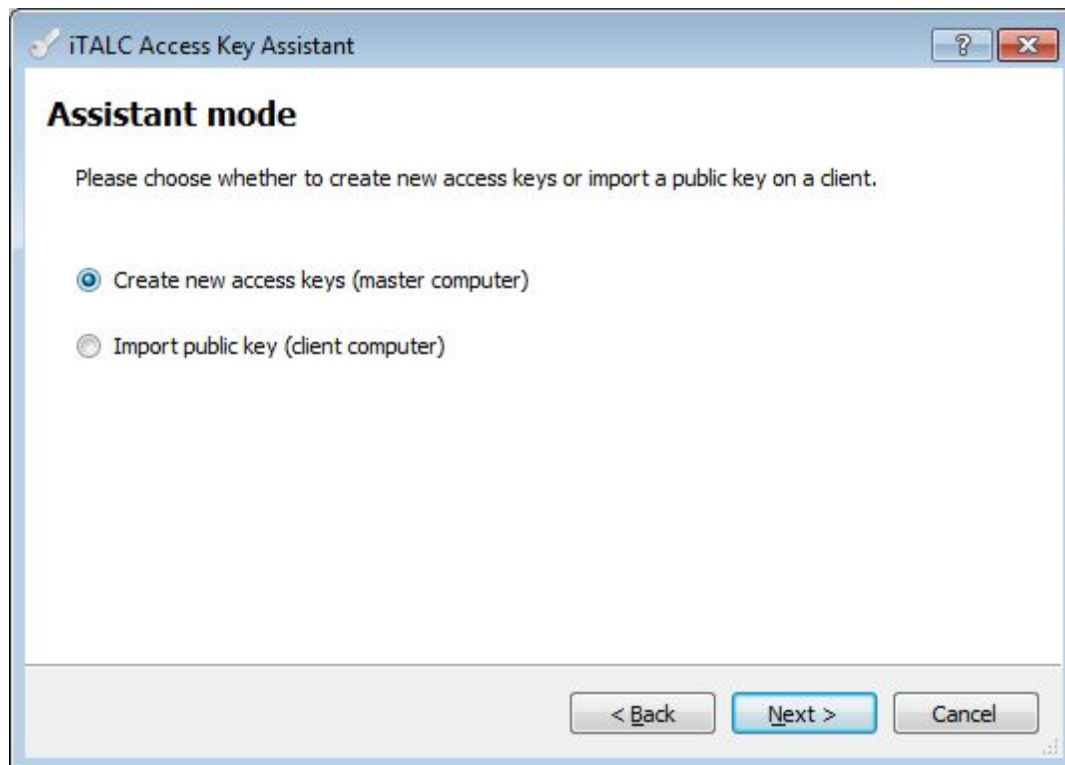
Το iTALC δουλεύει σε τοπικό δίκτυο LAN. Φανταστείτε το σενάριο με δύο διαφορετικά εργαστήρια όπου θέλουμε οι servers να ελέγχουν μόνο τους clients που βρίσκονται στο ίδιο εργαστήριο. Χρειάζεται δηλαδή κάποιος τρόπος ταυτοποίησης (authentication) ή ζευγαρώματος μεταξύ server - client. Το iTALC προσφέρει δύο τρόπους authentication

- ACL, δηλαδή με χρήση χρηστών και δικαιωμάτων windows.
- Με χρήση κρυπτογραφημένων κλειδιών

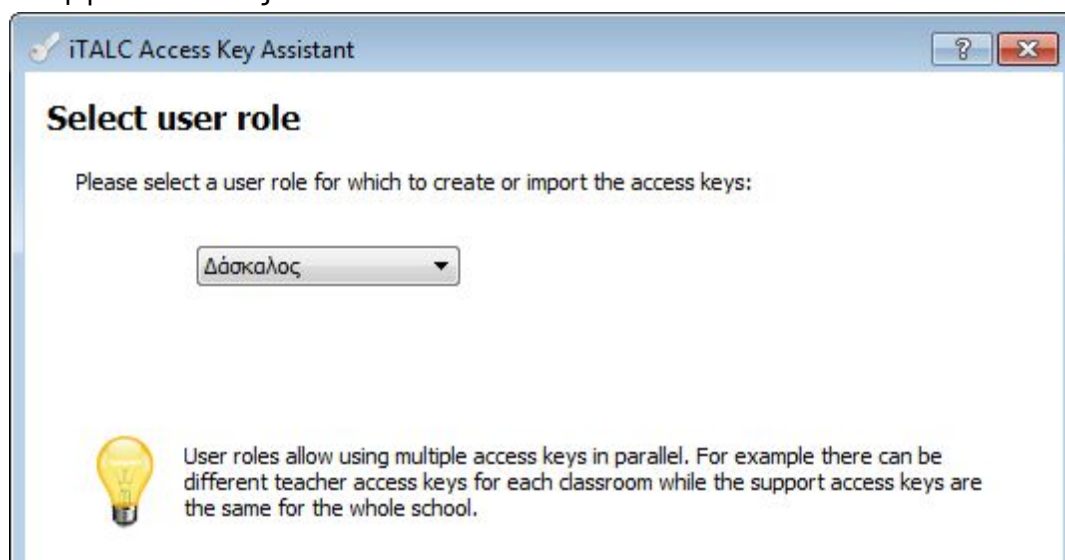
Ο ACL τρόπος είναι πιο γρήγορος αλλά ίσως συναντήσετε προβλήματα, ειδικά αν δεν είστε σε περιβάλλον domain controller, δηλαδή με windows server. Πιο σίγουρος τρόπος είναι με χρήση **κλειδιών** και αυτόν θα δείξω στην συνέχεια. Με λίγα λόγια, με αυτόν τον τρόπο (κλειδιά) **εξάγω** από τον server το public key και το εισάγω σε κάθε client.

Βήμα 5

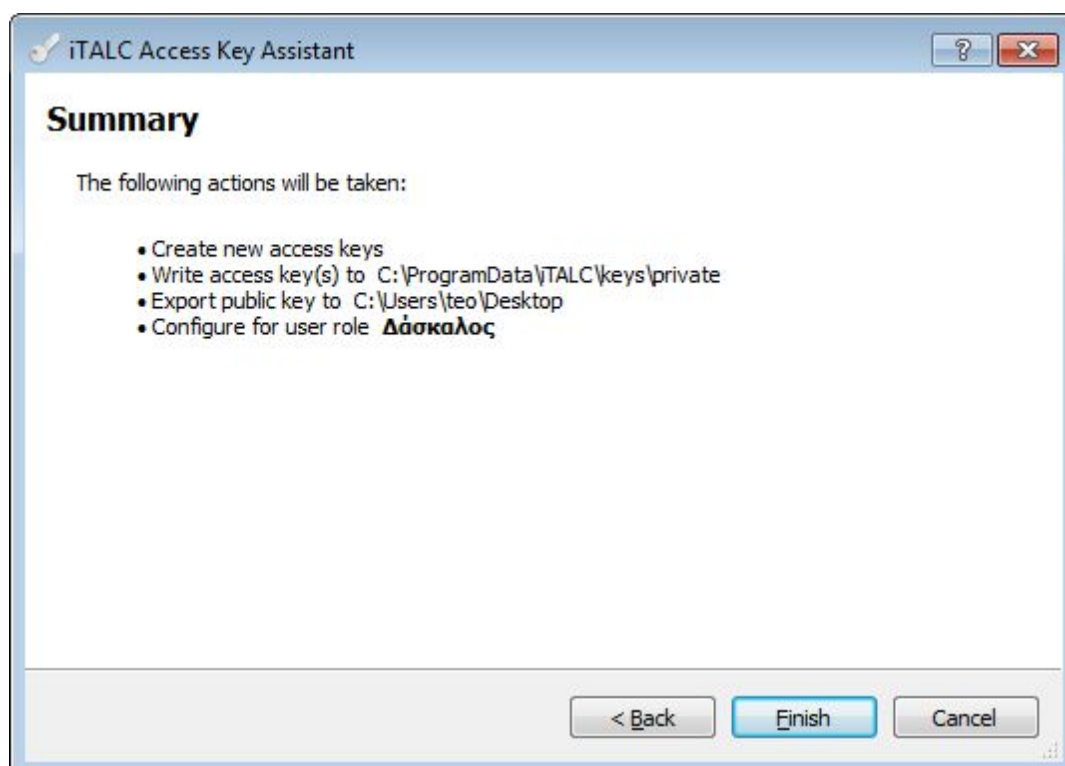
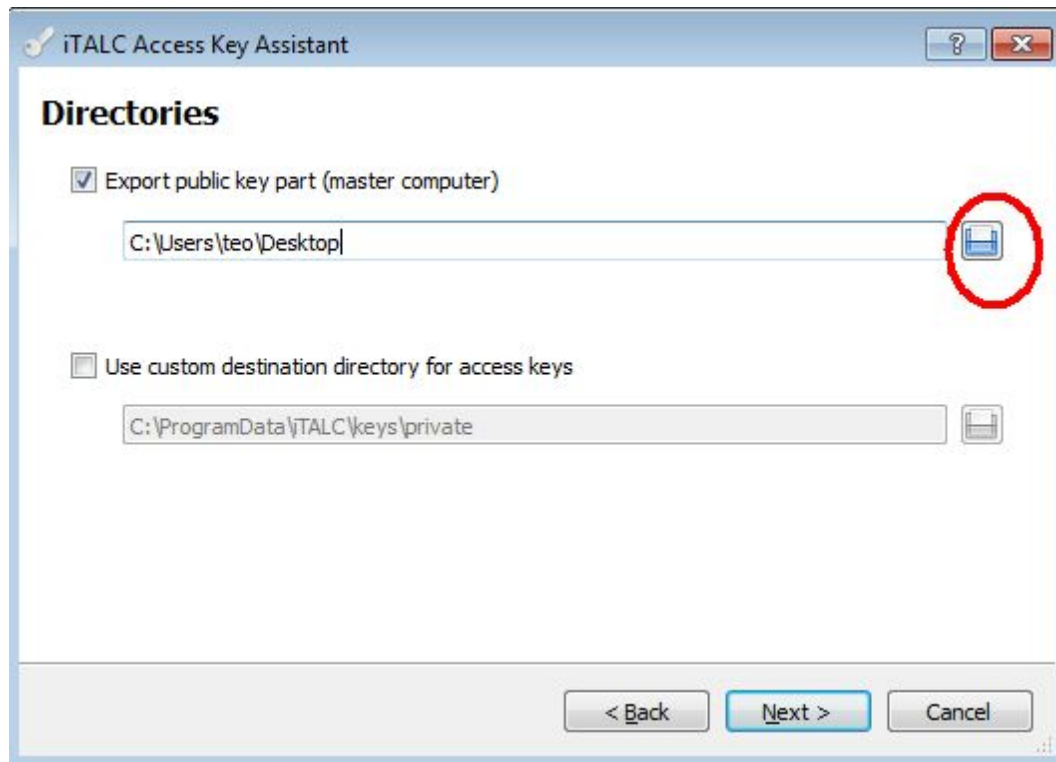
Από την Management Console επιλέγω Launch key file assistant. και Create new access keys



το αφήνω Δάσκαλος



Πατάω το εικονίδιο αποθήκευσης και επιλέγω το φάκελο εξαγωγής (βάλτε για ευκολία την επιφάνεια εργασίας)



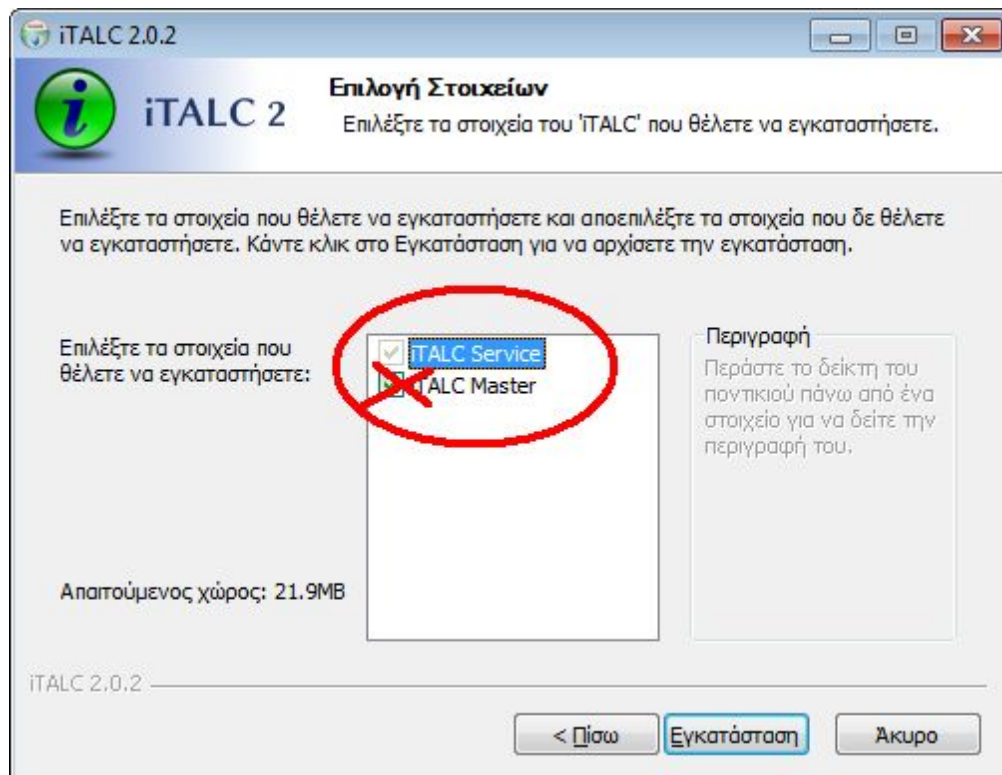
Τώρα θα πρέπει στην επιφάνεια εργασίας να υπάρχει το αρχείο **italc_public_key.key.txt**



Μπούσιος Θεόδωρος, ΚΕ.ΠΛΗ.NET Κυκλάδων

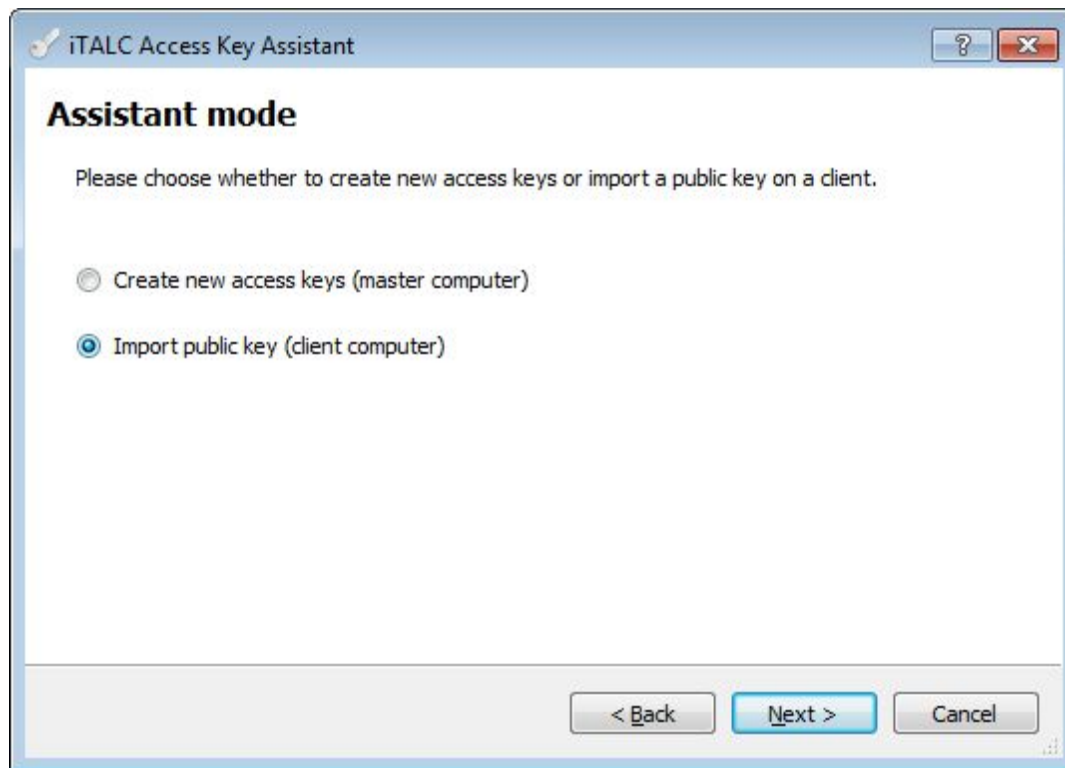
Βήμα 6

Σε κάθε **client** εγκαθιστώ το iTALC αλλά **ΔΕΝ** επιλέγω το master module

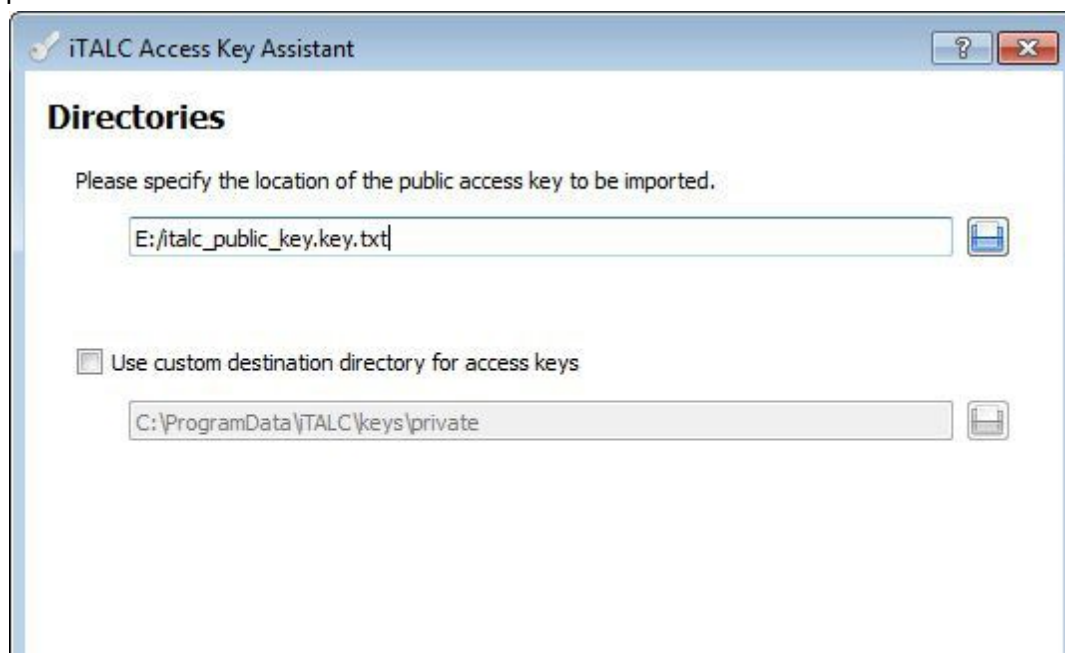


Βήμα 7

Σε **κάθε client** μετά την εγκατάσταση, από την Management Console επιλέγω Launch key file assistant. και Import public key.



Εισάγω το κλειδί που δημιούργησα στο server. Το μεταφέρω στον client με ένα φλασάκι ή μέσω δικτύου.

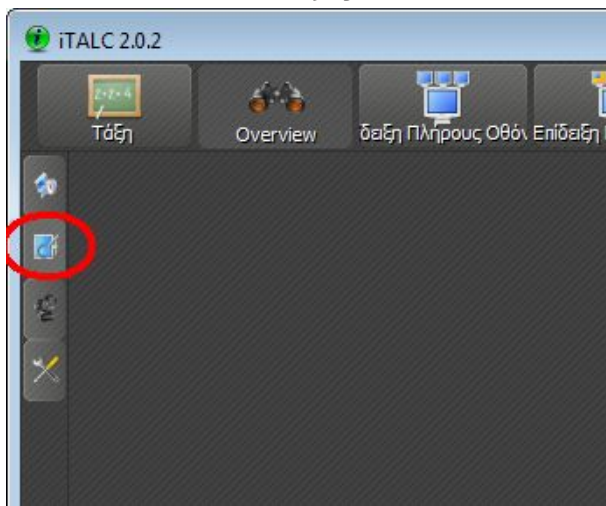


Βήμα 8

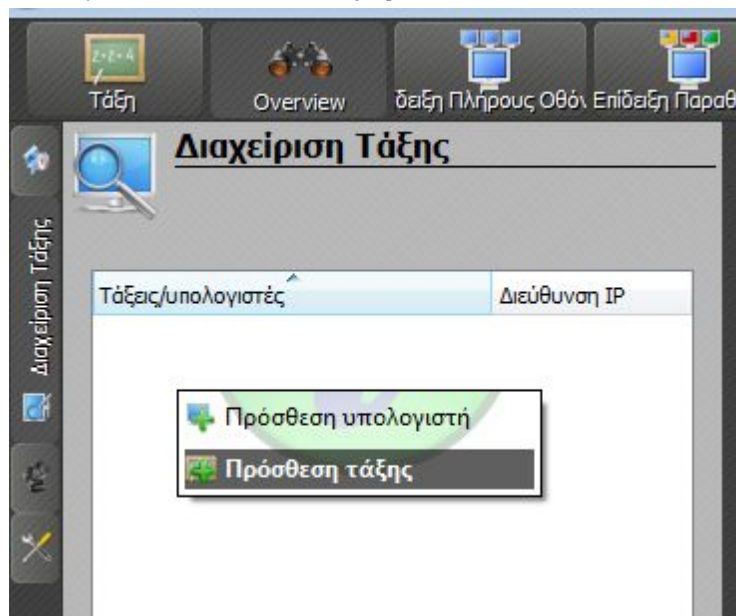
Επιστρέφω στο **server** και εκτελώ το iTALC το κεντρικό πρόγραμμα **ΟΧΙ** την management console. Τώρα θα πρέπει να φτιάξω μια **Τάξη** και να προσθέσω τους clients.



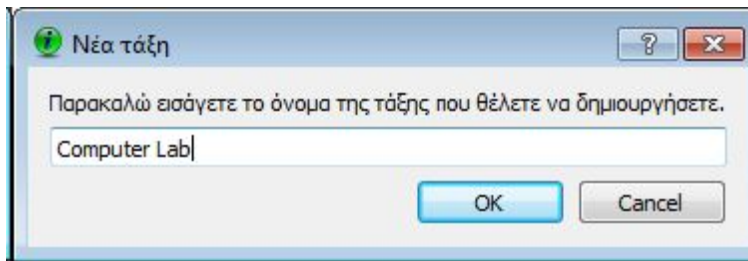
Επιλέγω **διαχείριση τάξης**



Με δεξί κλικ **Πρόσθεση τάξης**



Δίνω **όνομα** στην τάξη

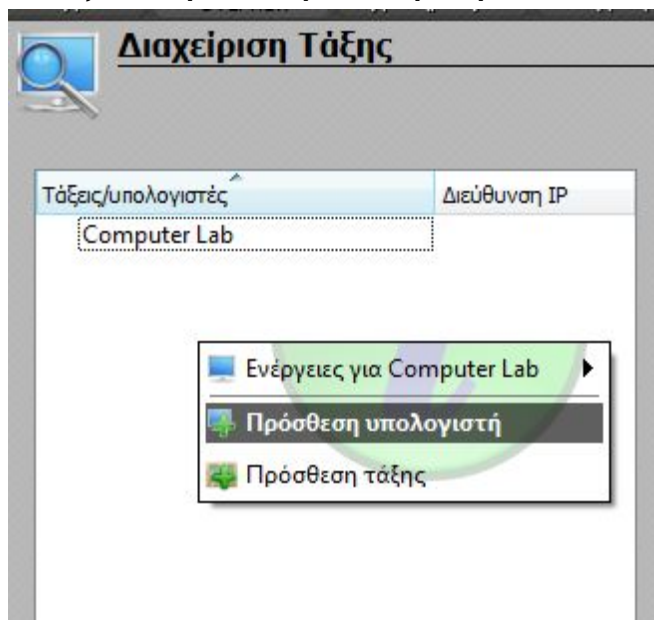


Βήμα 9

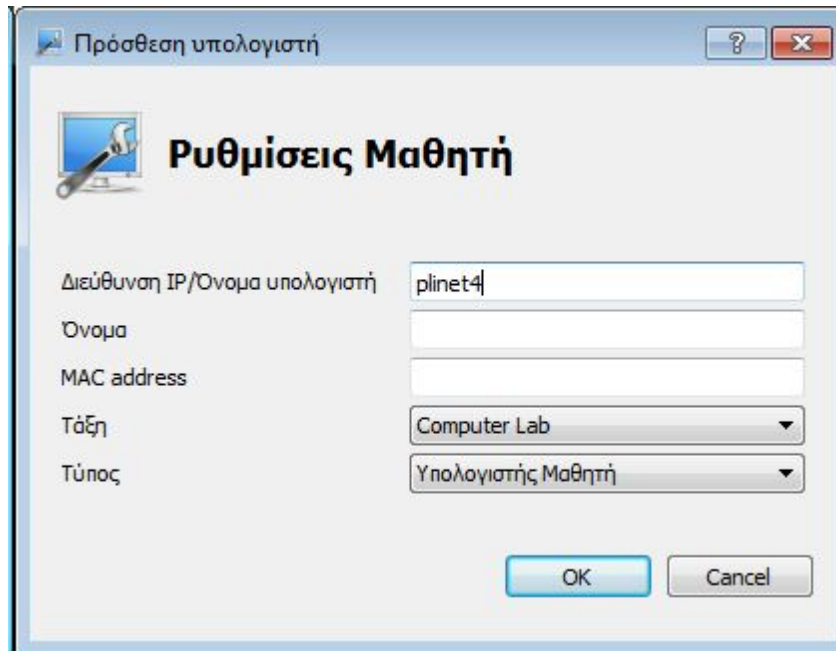
Προσθέτω στην τάξη όλους τους clients. Θα πρέπει να γνωρίζετε το **όνομα υπολογιστή** που έχει στο δίκτυο ο κάθε client, κάντε μια εξερεύνηση δικτύου και θα πρέπει να τα δείτε εκεί. Αλλιώς χρησιμοποιήστε ένα [net scanner](#) ή πηγαίνετε σε κάθε client στις ιδιότητες υπολογιστή να το βρείτε

Βέβαια καλό είναι όλοι οι clients να έχουν **ομοιόμορφα** ονόματα και σύμφωνα με τη θέση τους (π.χ. labrc01, labrc02 κτλ)

Με δεξί κλικ **Πρόσθεση υπολογιστή**



Βάζετε το όνομα του υπολογιστή που έχει ήδη στα windows (computer name). Αν έχετε στατικές IP βάλτε αυτές αντί για το όνομα υπολογιστή



Πρόσθεση υπολογιστή

Ρυθμίσεις Μαθητή

Διεύθυνση IP/Όνομα υπολογιστή

Όνομα

MAC address

Τάξη

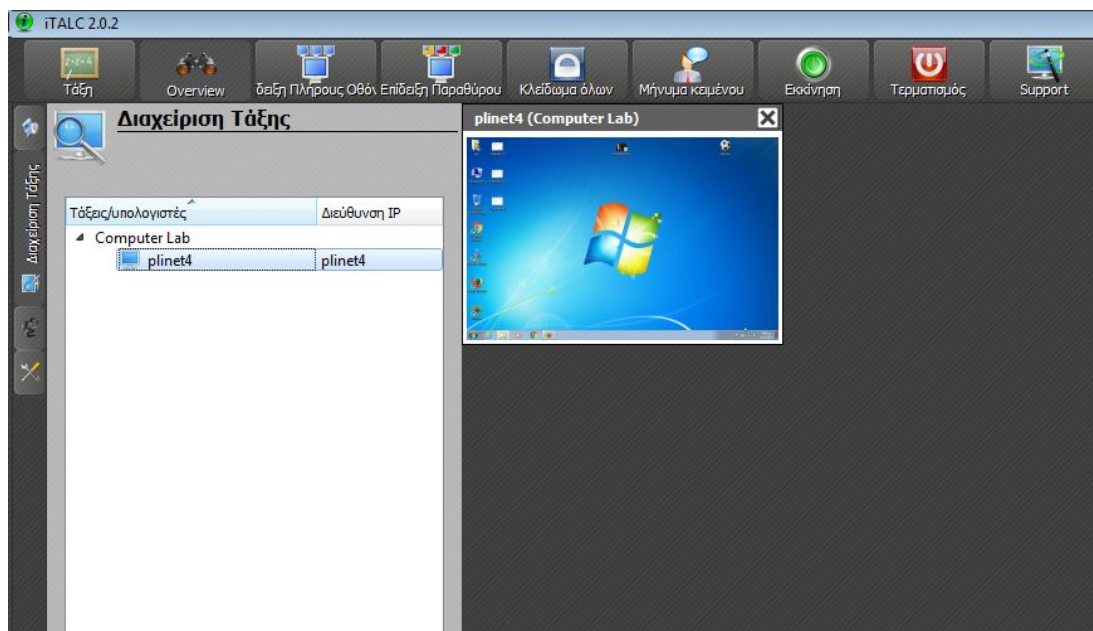
Τύπος

OK Cancel

Στο πεδίο **Όνομα** μπορούμε να βάλουμε κάποιο ψευδώνυμο για τον υπολογιστή δεν είναι απαραίτητο ειδικά αν οι clients έχουν σωστά ονόματα υπολογιστή

Το **MAC address** χρειάζεται για να δουλέψει το wake on lan, να ανοίγουν δηλαδή οι υπολογιστές από τον server (πολύ χρήσιμο). Για να βρείτε τις mac χρησιμοποιήστε ένα [net scanner](#). Αφήστε το κενό για την ώρα.

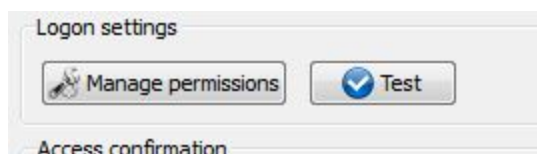
ET VOILA!



Παράρτημα ACL authentication

Αν έχετε domain controller ή σωστά στημένο δίκτυο workgroup αυτός ο τρόπος είναι πιο εύχρηστος γιατί δε χρειάζεται την εισαγωγή κλειδιού στους clients.

1. Στον server τρέξτε την **management console** -> καρτέλα **authentication**
2. Στο Βήμα 3 **ενεργοποιήστε** την ACL authentication. Πατήστε το κουμπί TEST και βάλτε τον κωδικό διαχειριστή του υπολογιστή



3. Αγνοήστε τα βήματα 4,5,7
4. Σε κάθε client **management console** -> καρτέλα **authentication** και πατήστε **Manage permissions**. Αν έχετε domain controller δώστε full control στον διαχειριστή, αλλιώς δοκιμάστε να δώσετε full control στο group everyone.