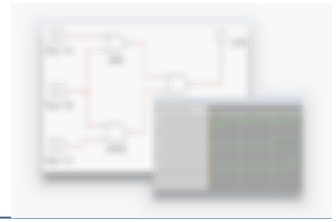


ECE119 – Ψηφιακή Σχεδίαση

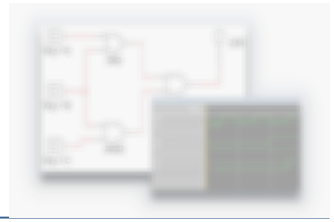
Διδάσκοντες Εργαστηρίου: Δ. Καραμπερόπουλος
Α. Φεύγας

- Lab 1: Multisim installation

Multisim

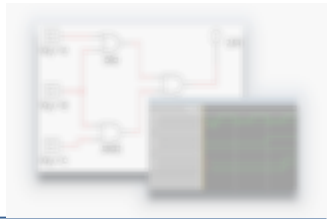


Multisim



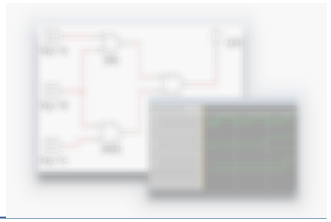
- Είναι λογισμικό για την **προσομοίωση κυκλωμάτων** αναπτύσσεται από την National Instruments (NI).
- Κατασκευάστηκε από την **Electronics Workbench** που τώρα είναι τμήμα της NI.
- Χρησιμοποιείται στην ακαδημία για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς, αλλά και στη βιομηχανία.

Multisim στο Εργαστήριο Ψηφιακής Σχεδίασης



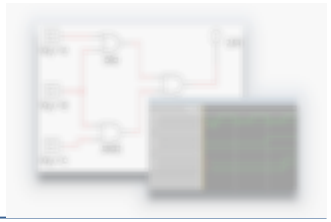
- Για να εκτελέσετε τις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος είναι απαραίτητη η λήψη και εγκατάσταση του **Multisim 14.3.0**
- Το Multisim διατίθεται **δωρεάν** σε φοιτητές για **7 ημέρες**.
- Η περίοδος αυτή μπορεί **να επεκταθεί στις 45 ημέρες**.
- **Προσοχή!!!** Για τις ανάγκες του εργαστηρίου θα πρέπει **να επεκτείνετε** την διάρκεια χρήσης του λογισμικού στις 45 ημέρες.

Διαδικασία εγκατάστασης (1)



- Για να εγκαταστήσετε το Multisim θα πρέπει:
  - Να **εγγραφείτε** στην ιστοσελίδα της NI.
  - Να «**κατεβάσετε**» και να εγκαταστήσετε τον NI Package Manager.
  - Να **εγκαταστήσετε** την σουίτα Circuit Design Education μέρος της οποίας είναι το Multisim.
  - Να **επεκτείνετε** την άδεια χρήσης στις 45 ημέρες.

Διαδικασία εγκατάστασης (2)

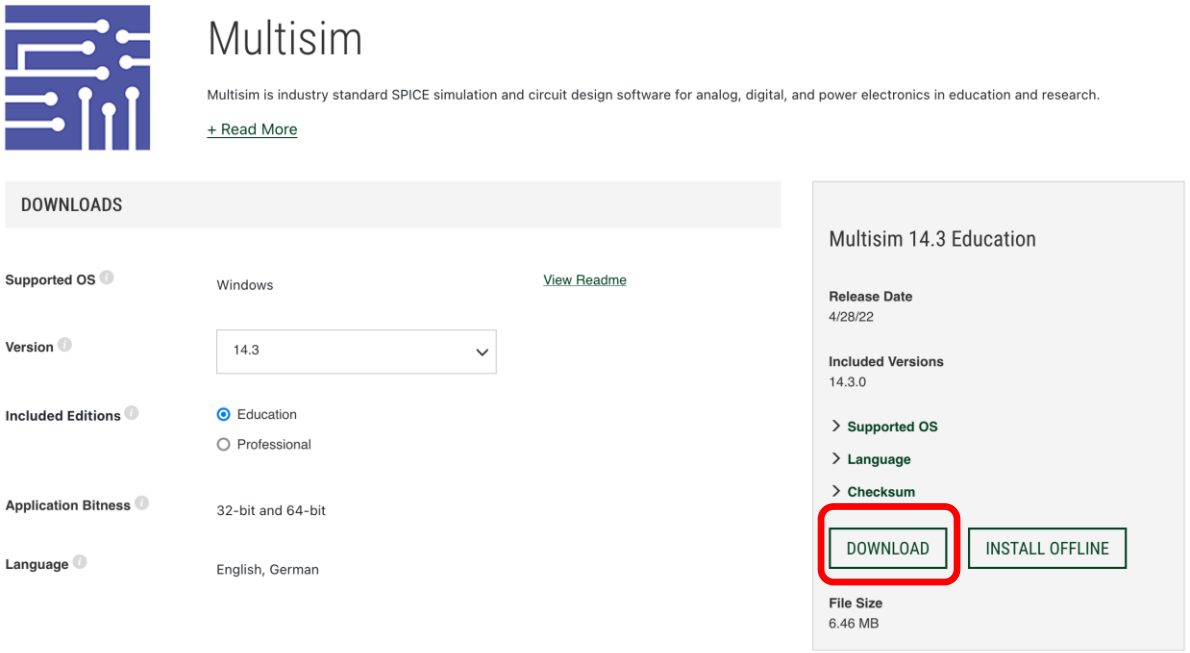


- Το Multisim διατίθεται για **Microsoft Windows 10 & Windows 11**.
- Η διαδικασία εγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει ακόμη και 2 ώρες, ανάλογα με την ταχύτητα της σύνδεσής σας.
- Στις διαφάνειες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα βήματα εγκατάστασης.

Λήψη λογισμικού

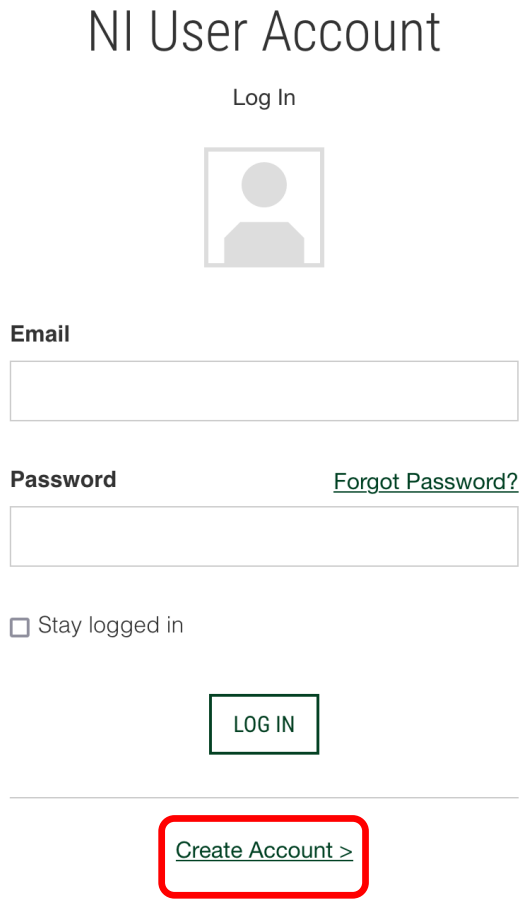
- Επισκεφθείτε την παρακάτω ιστοσελίδα και επιλέξτε την έκδοση 14.3 και **DOWNLOAD**

https://www.ni.com/en-us/support/downloads/software-products/download.multisim.html#452133



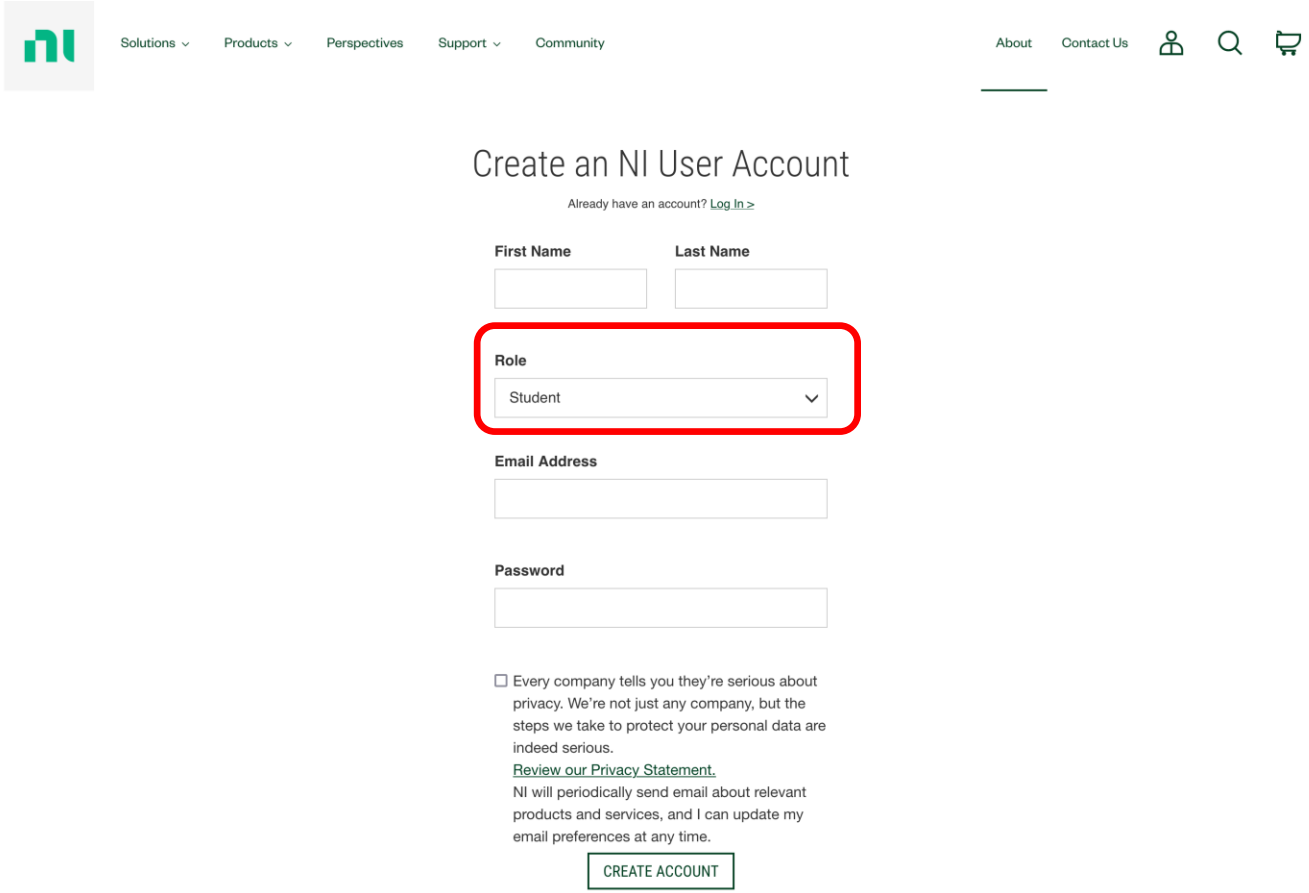
Δημιουργία λογαριασμού στη NI

- Επιλέγετε **δημιουργία** λογαριασμού

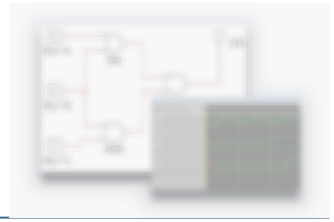


Εγγραφή στη NI

- Συμπληρώστε ορθά τα στοιχεία σας



Ενεργοποίηση λογαριασμού μέσω email



- Θα λάβετε ένα email από την NI. Αντιγράψτε τον σύνδεσμο που περιέχει στον browser

Please confirm your NI user account

N NI <profile@ni.com>

Προς: FEVGAS ATHANASIOS

Δευ 3/10/2022 4:47 μ.μ.

Hello Thanasis,

To complete your account registration and ensure your identity, please confirm your email address by visiting the link below:

https://lumen.ni.com/nicif/validateEmail.xhtml?t=fks1&k=c75cf9e99b8f0a58f8427aeaf60290db

Note: this link will expire in 24 hours.

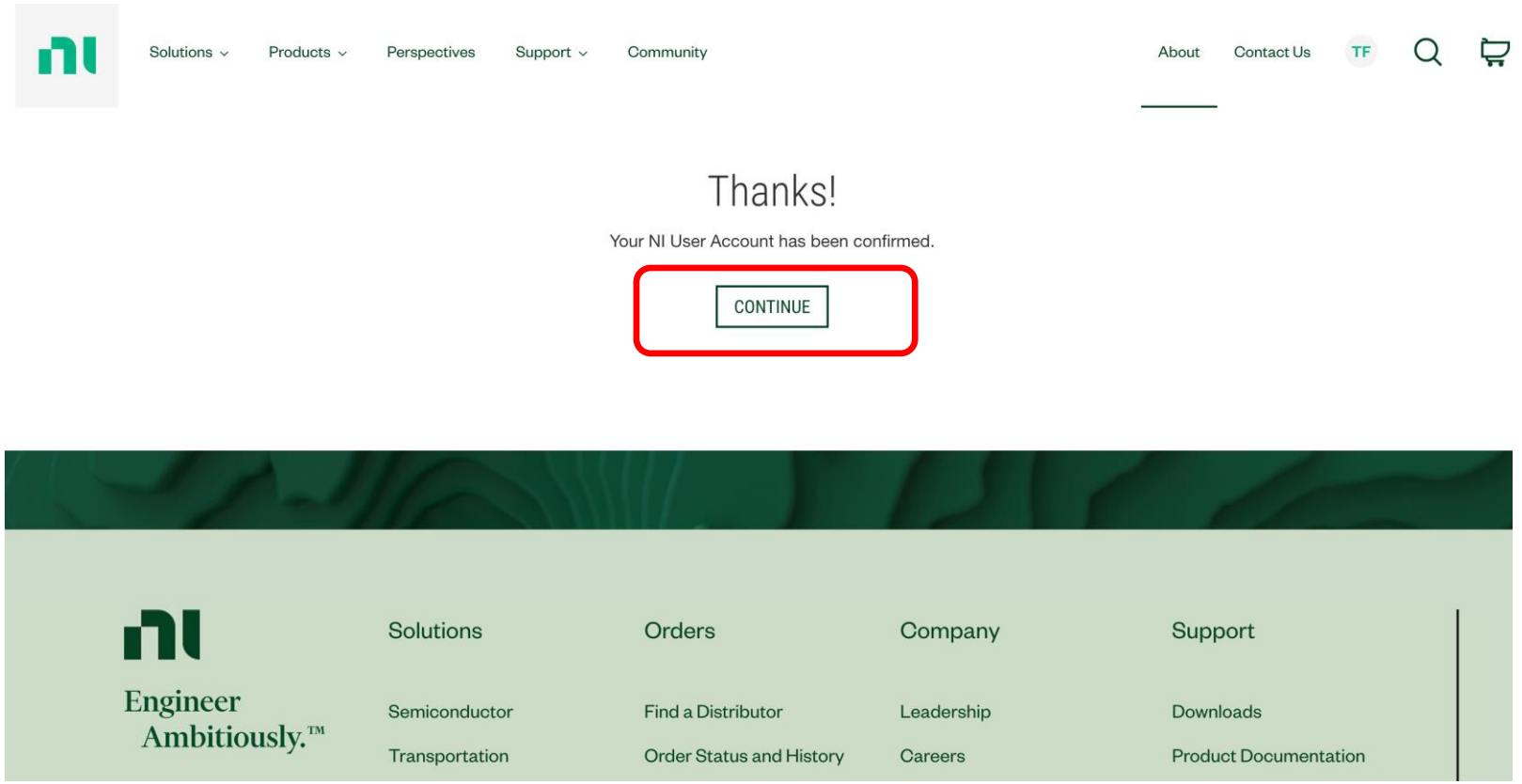
If you believe you have received this in error, please email profile@ni.com.

Sincerely,
NI

View the NI Privacy Statement

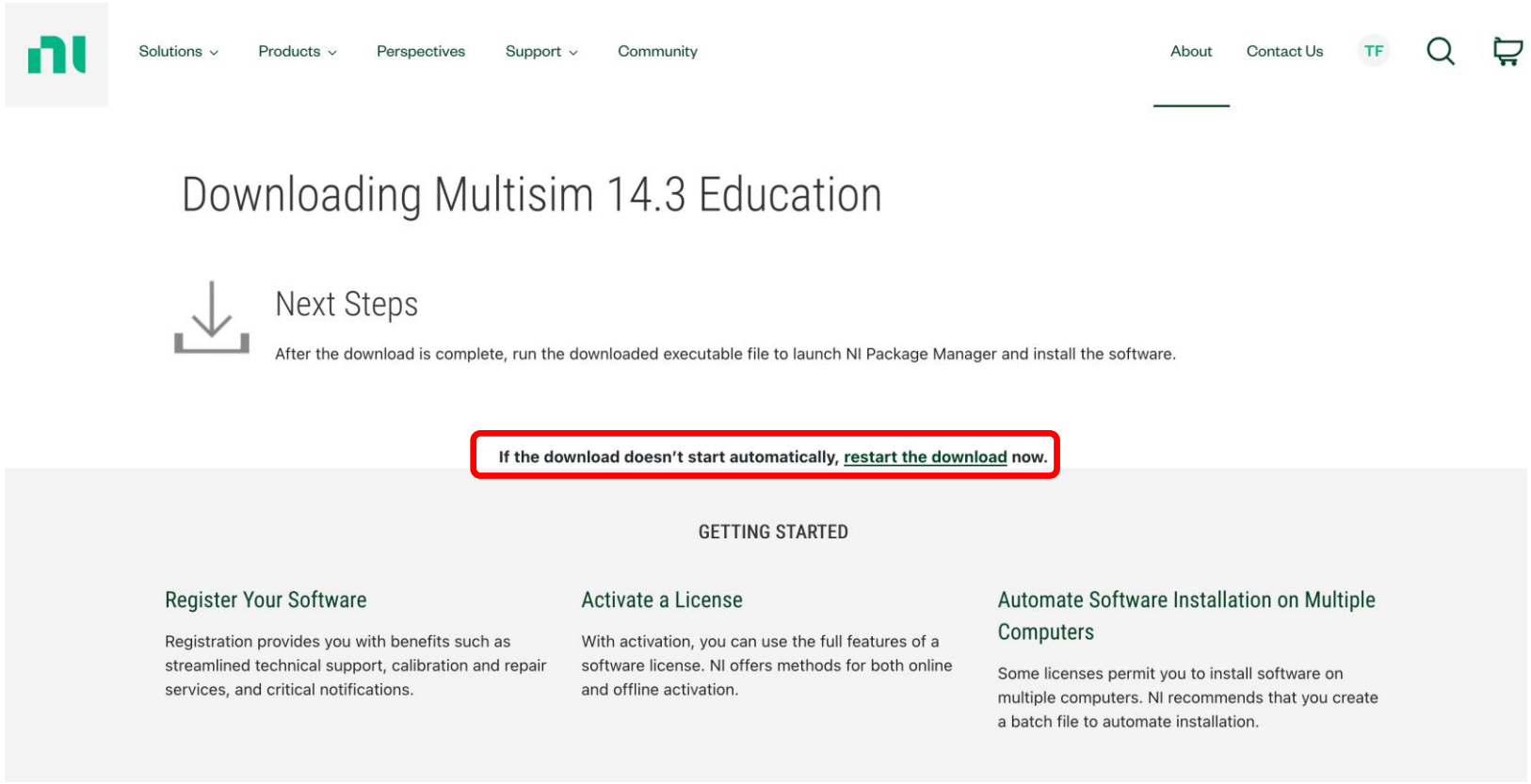
Ενεργοποίηση λογαριασμού μέσω email

- Επιτυχής ολοκλήρωση εγγραφής



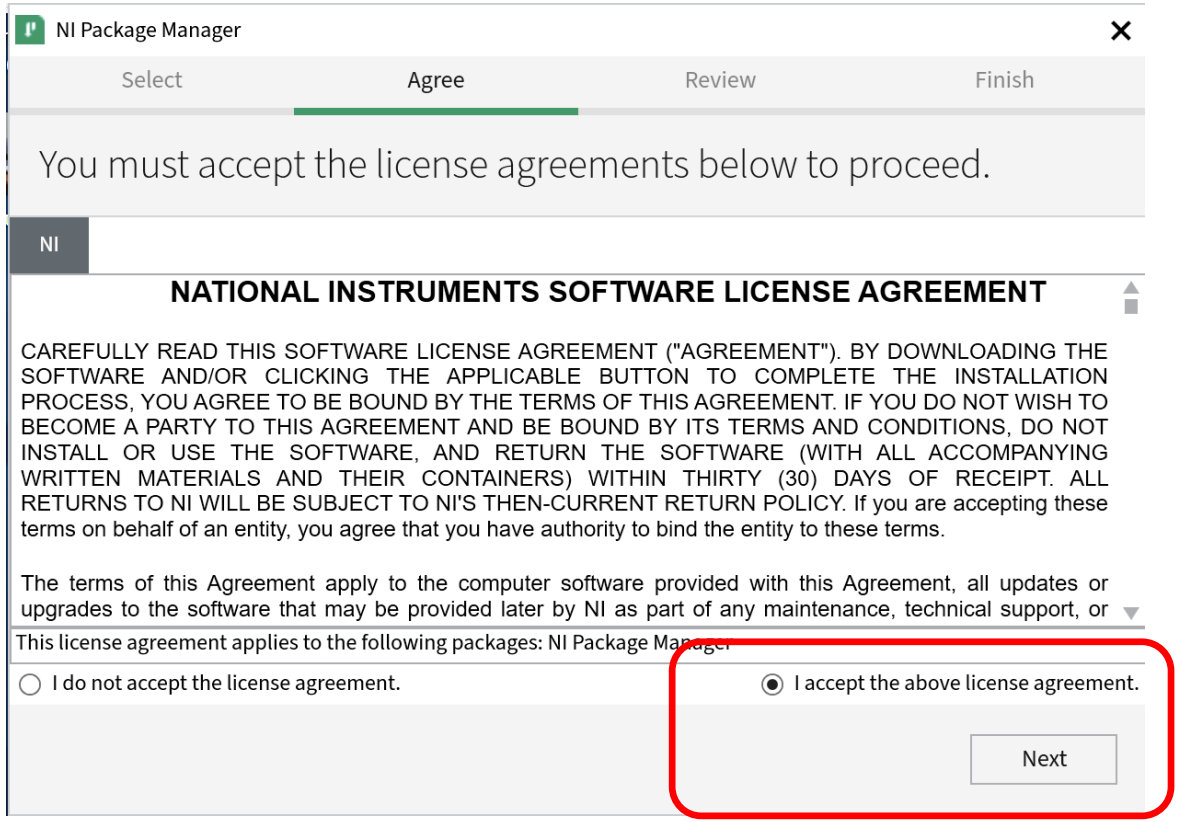
Λήψη πακέτου εγκατάστασης

- Αποθηκεύστε και στη συνέχεια **εκτελέστε** το αρχείο εγκατάστασης



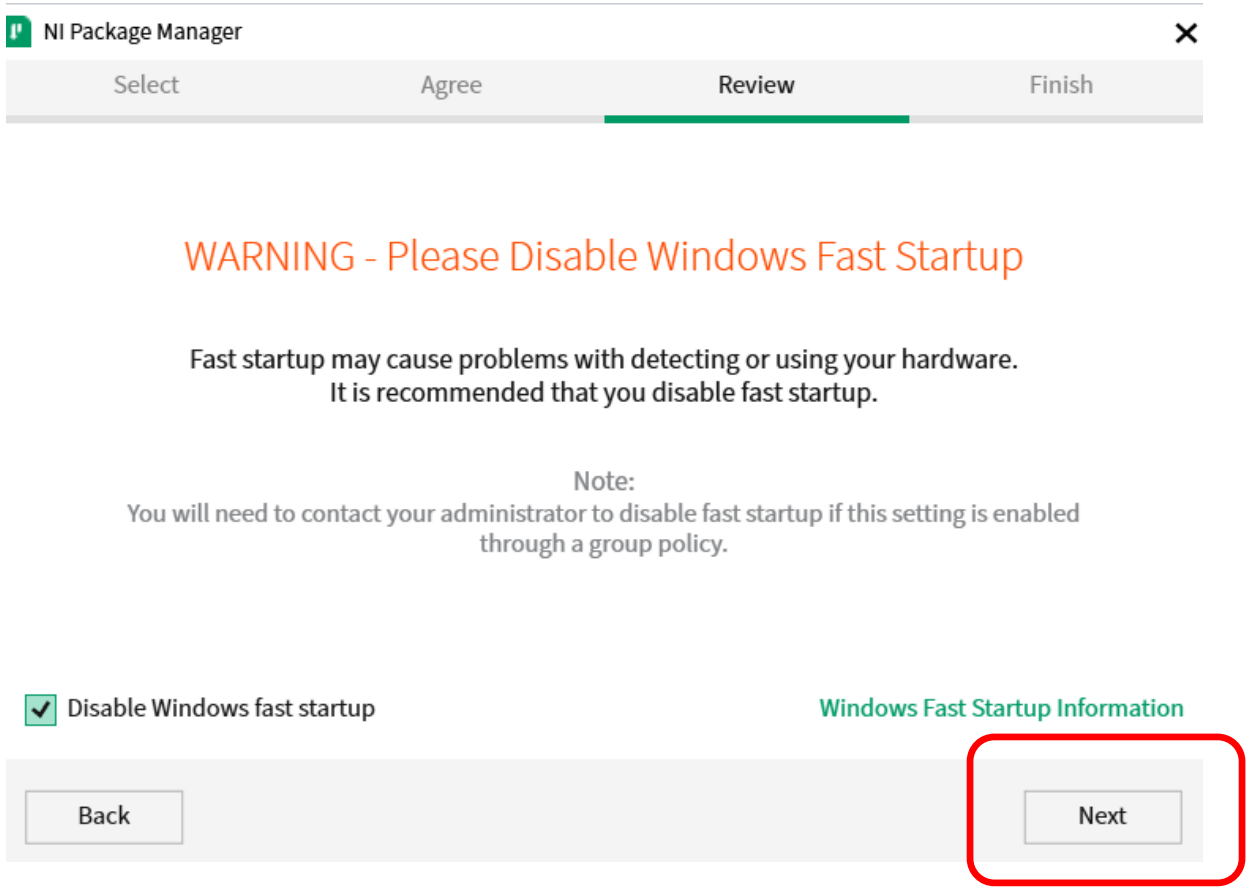
Εκτέλεση του πακέτου εγκατάστασης

- **Αποδεχθείτε** την άδεια χρήσης



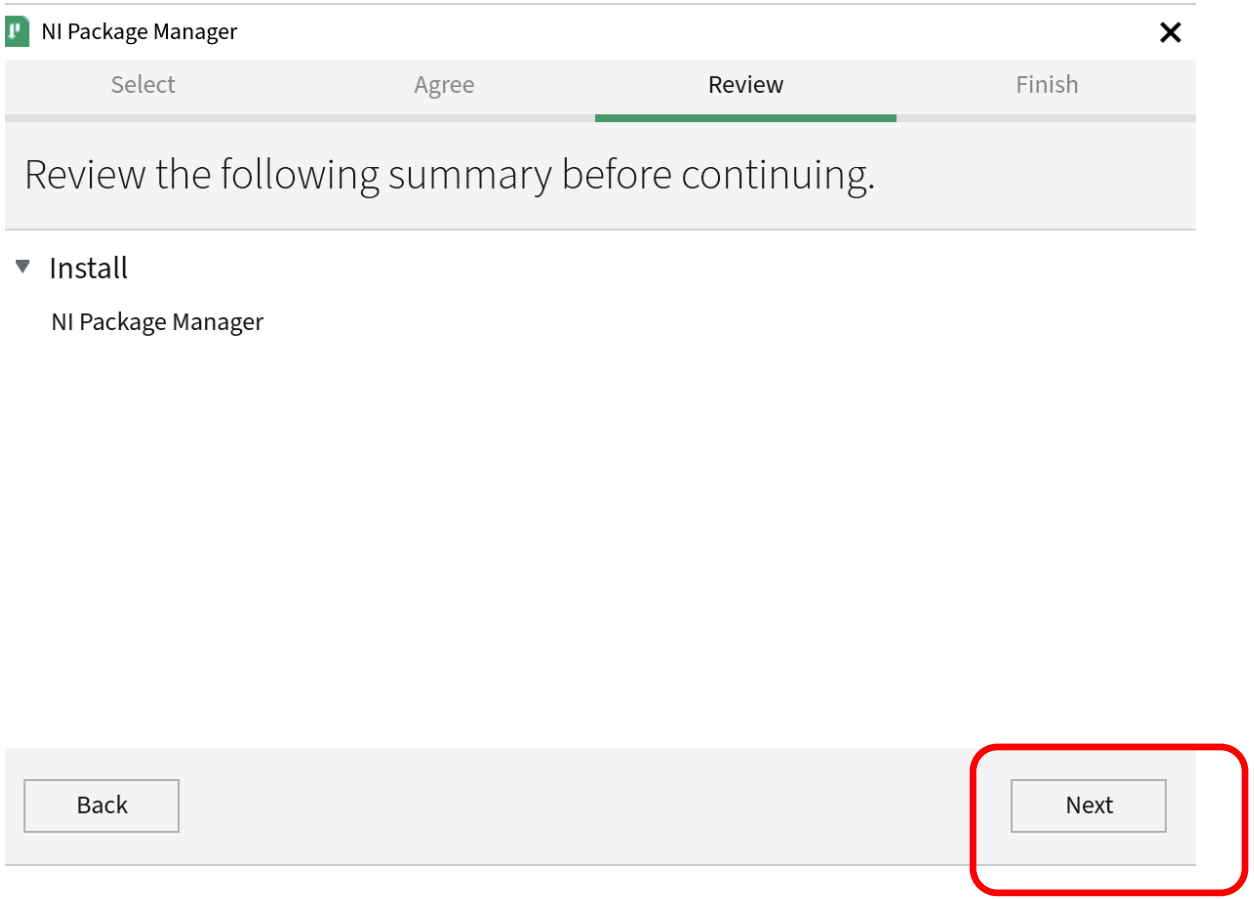
Έναρξη εγκατάστασης

- Ακολουθήστε τις προτεινόμενες ρυθμίσεις



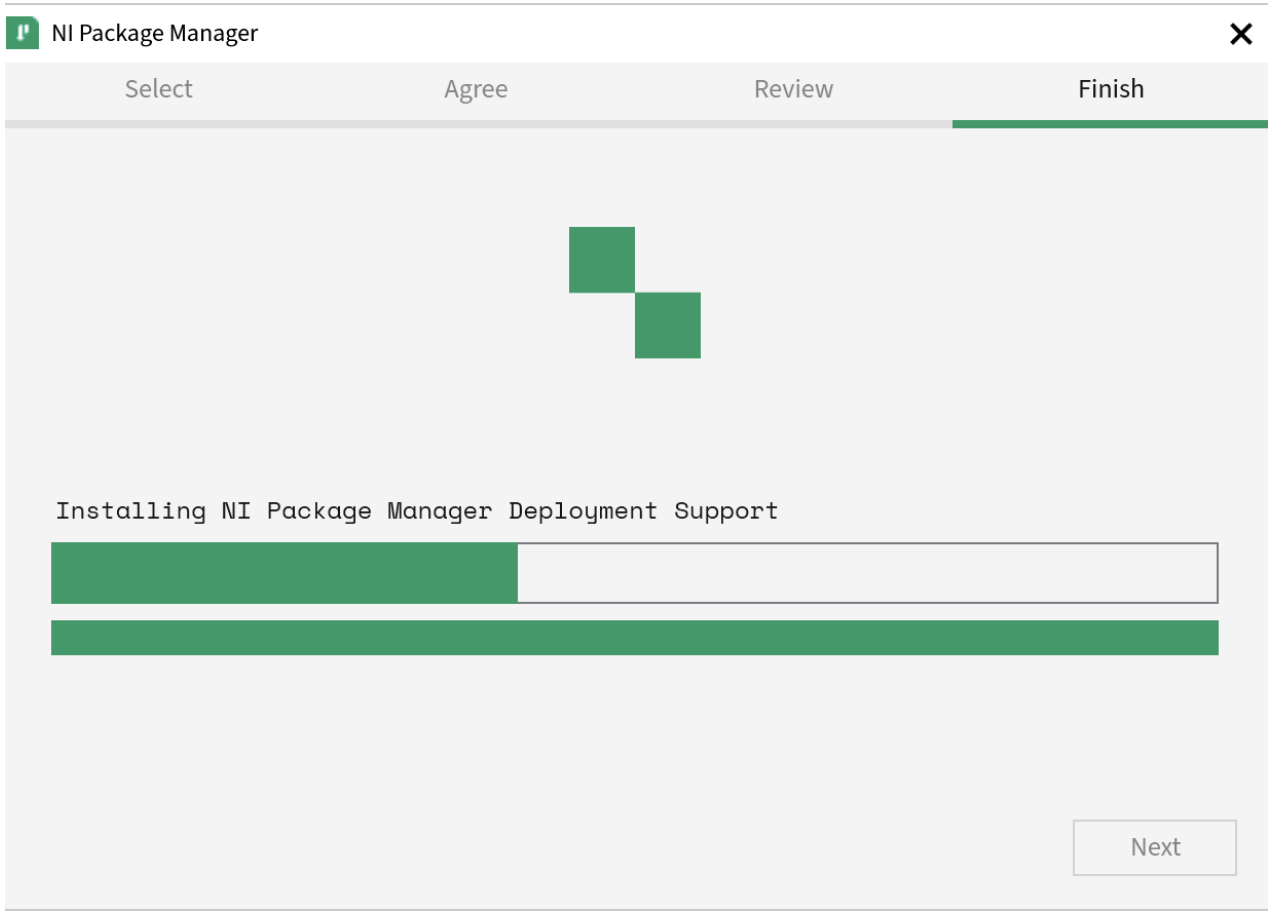
Εγκατάσταση NI Package Manager

- Συνέχιση εγκατάστασης



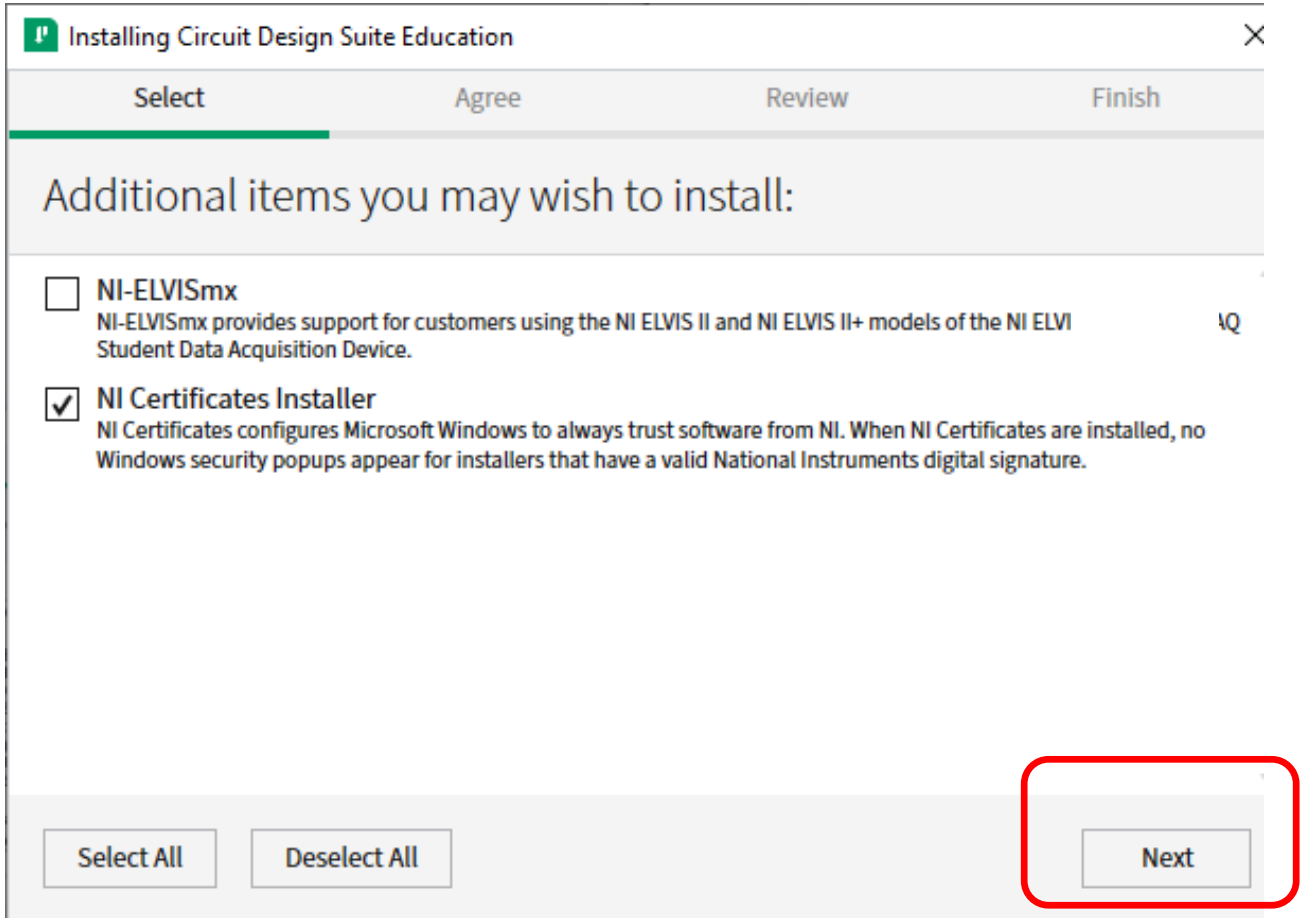
Εγκατάσταση NI Package Manager

- Πρόοδος εγκατάστασης



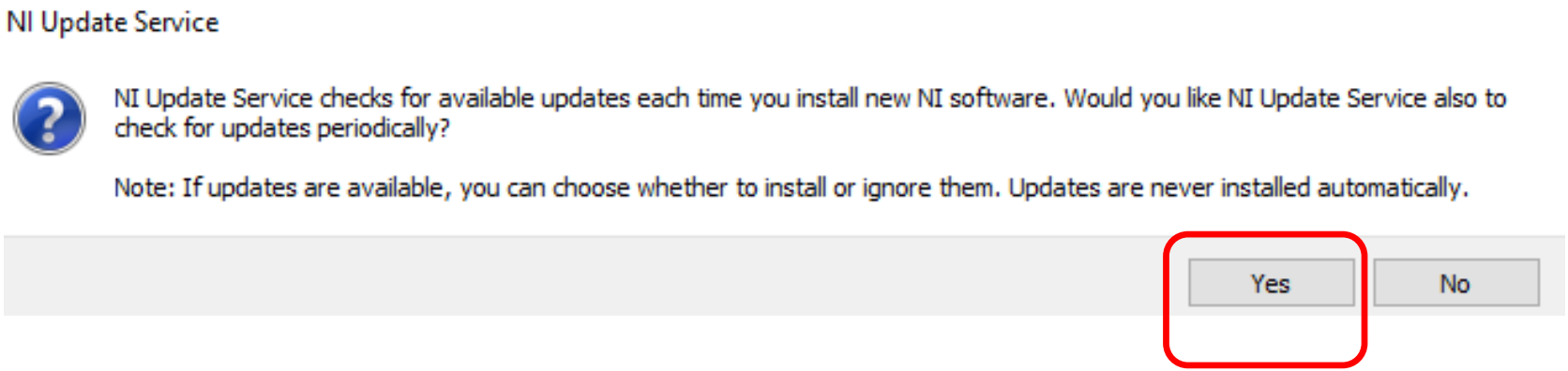
Εγκατάσταση του Circuit Design Suite

- Επιλογή Πακέτων



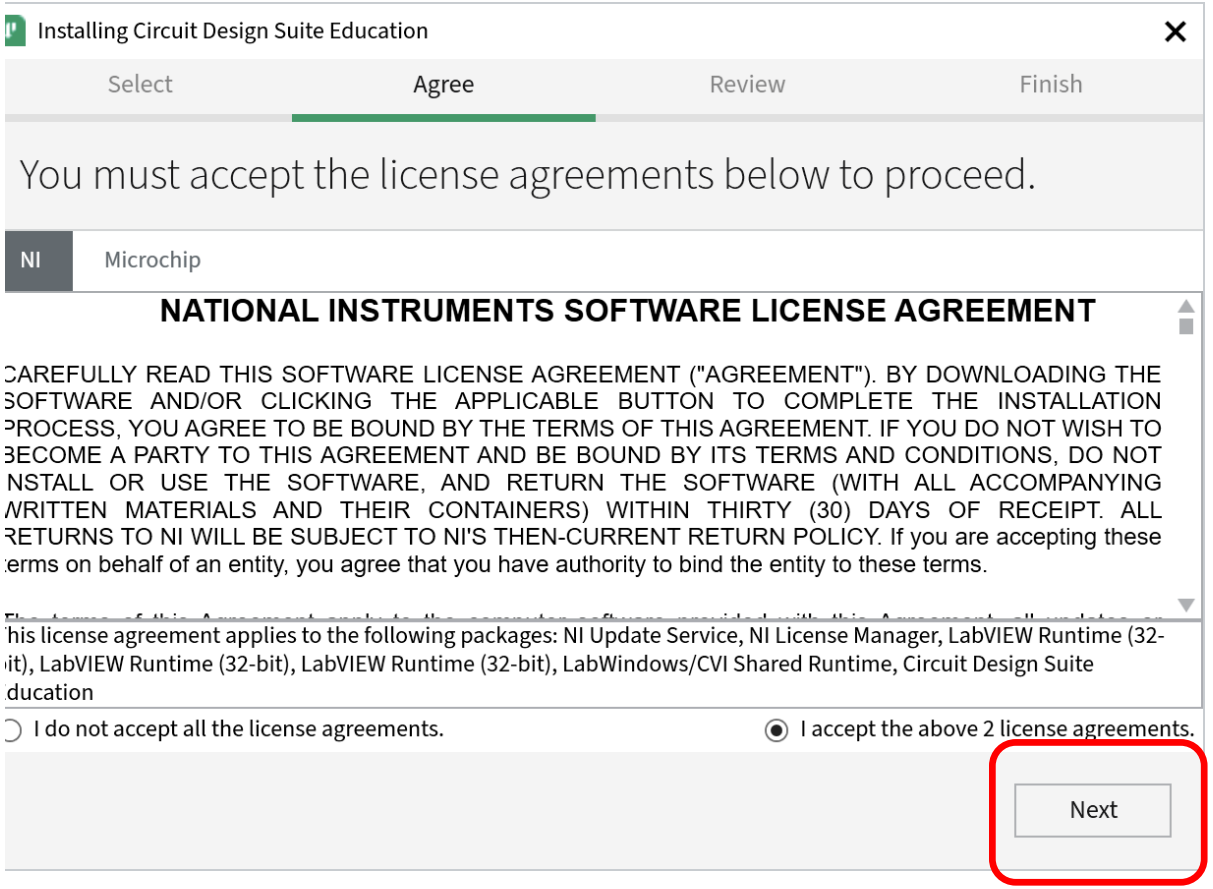
Εγκατάσταση του Circuit Design Suite

- Επιλογές ενημερώσεων



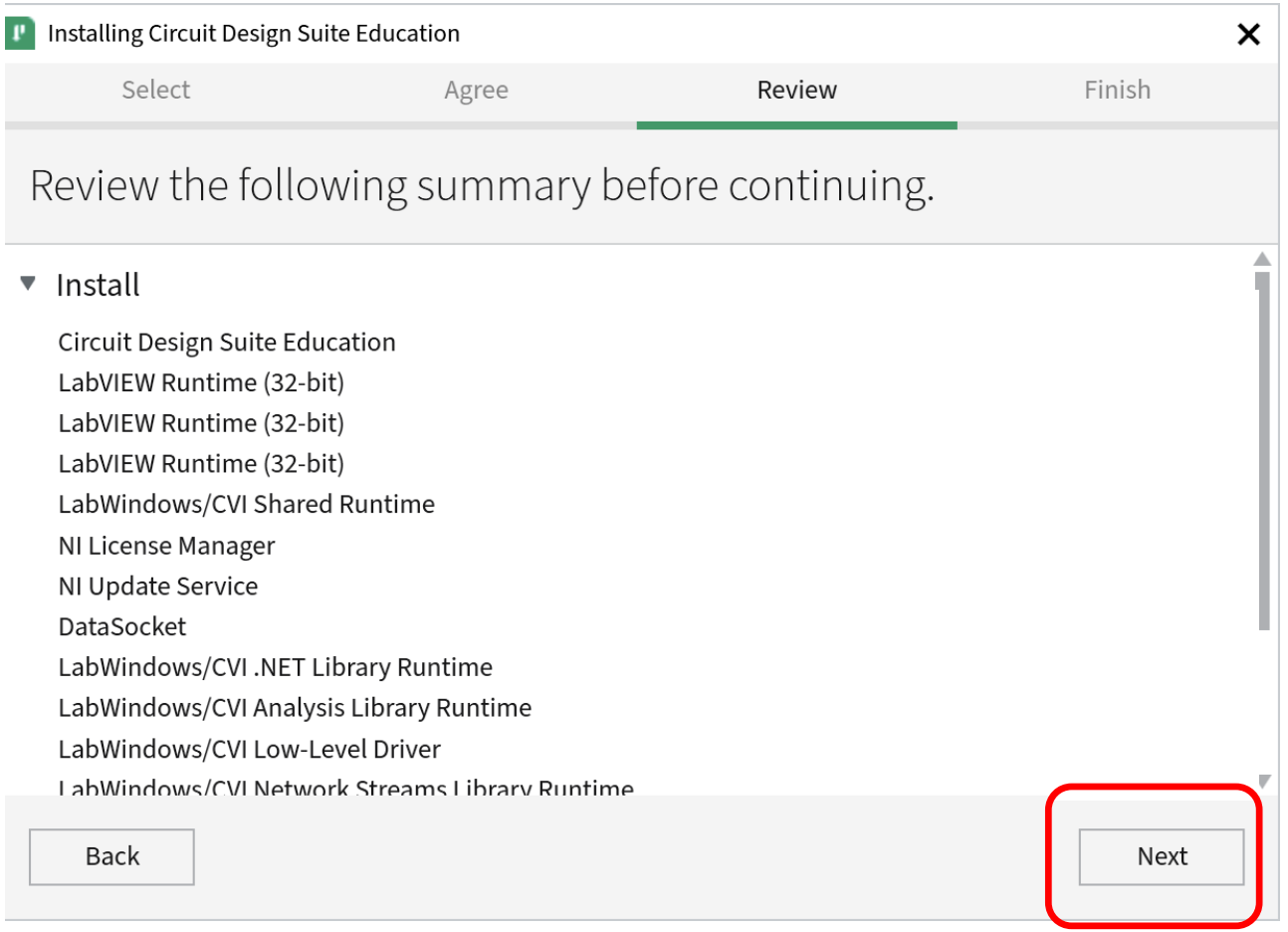
Εγκατάσταση του Circuit Design Suite

- Αποδοχή της άδειας χρήσης λογισμικού



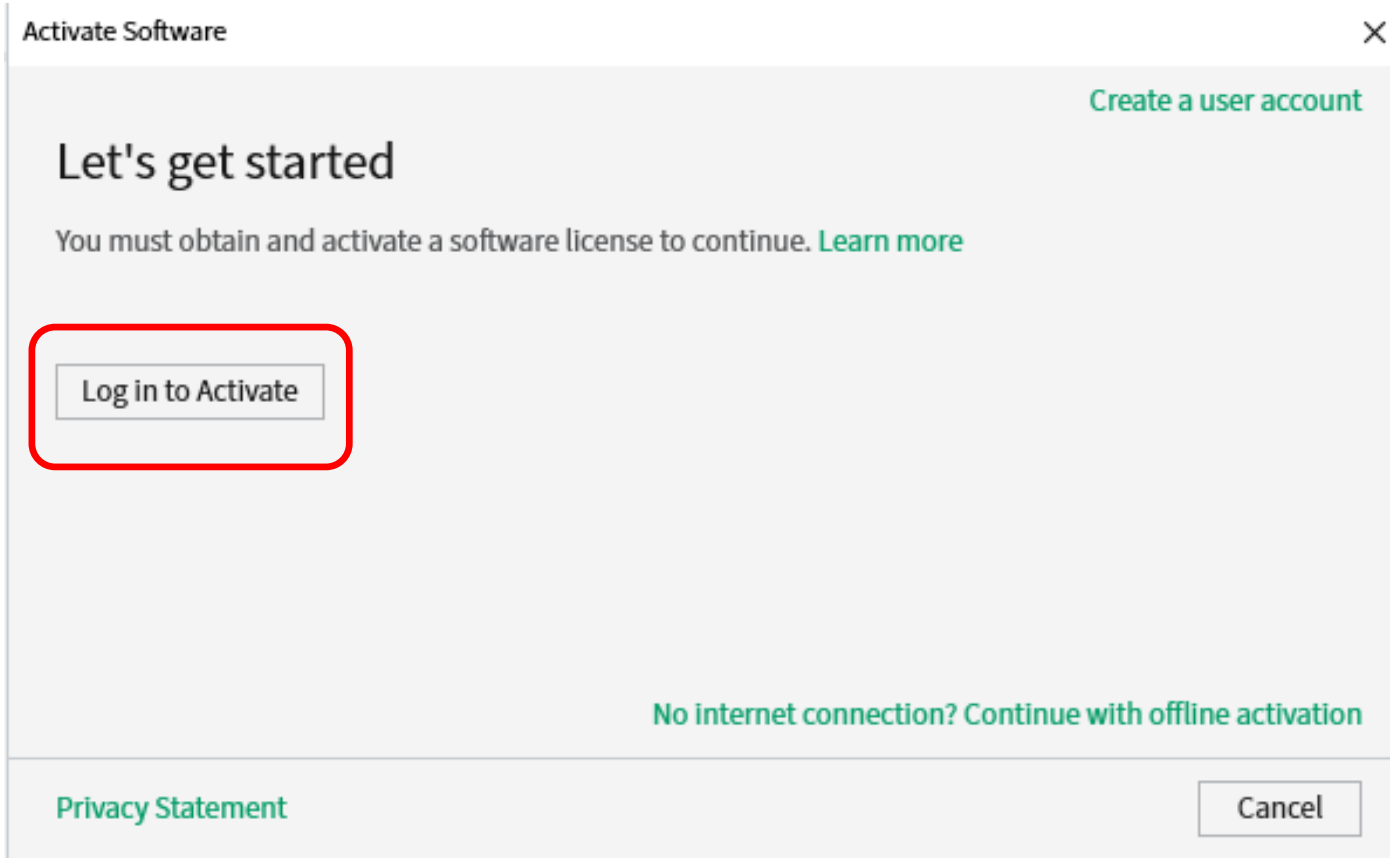
Εγκατάσταση του Circuit Design Suite

- Επισκόπηση εγκατάστασης

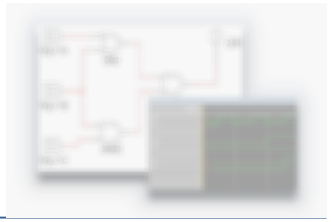


Ενεργοποίηση Λογισμικού

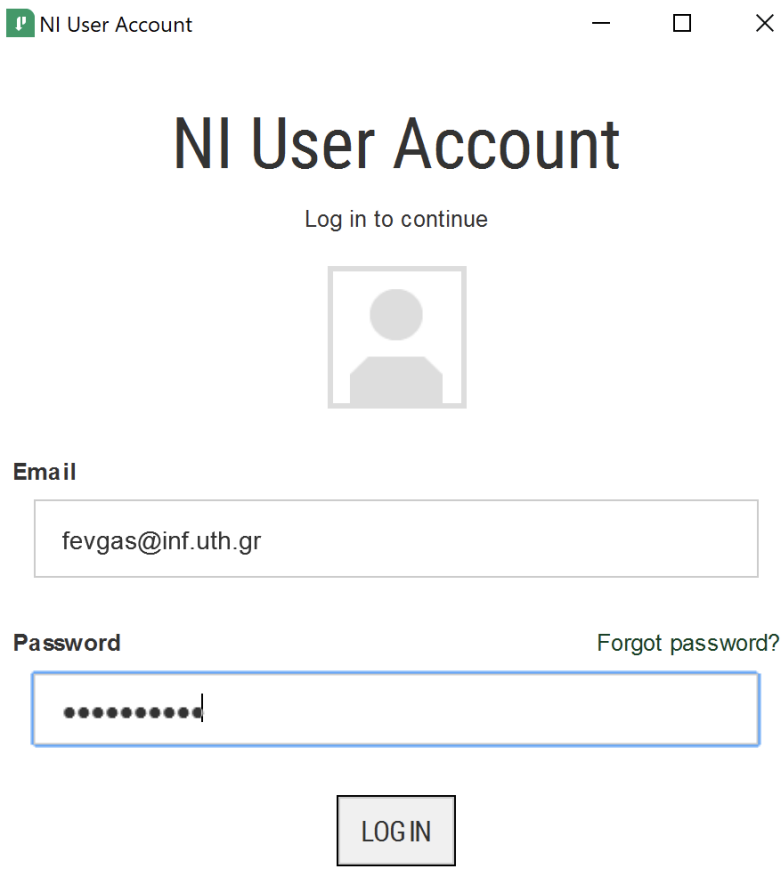
- Είσοδος στον **λογαριασμό στην NI**



Ενεργοποίηση Λογισμικού

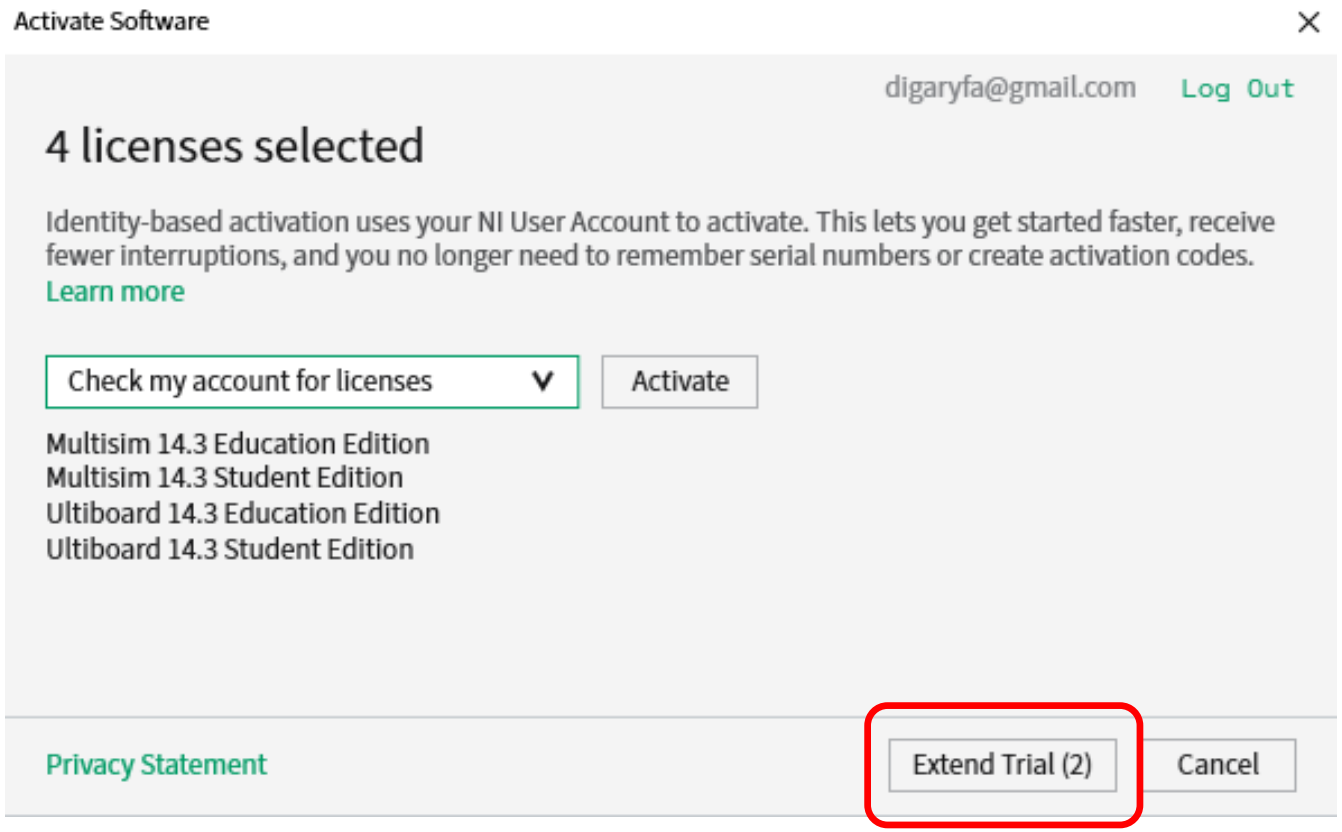


- Χρησιμοποιήστε τα email και password του προφίλ σας στην NI.



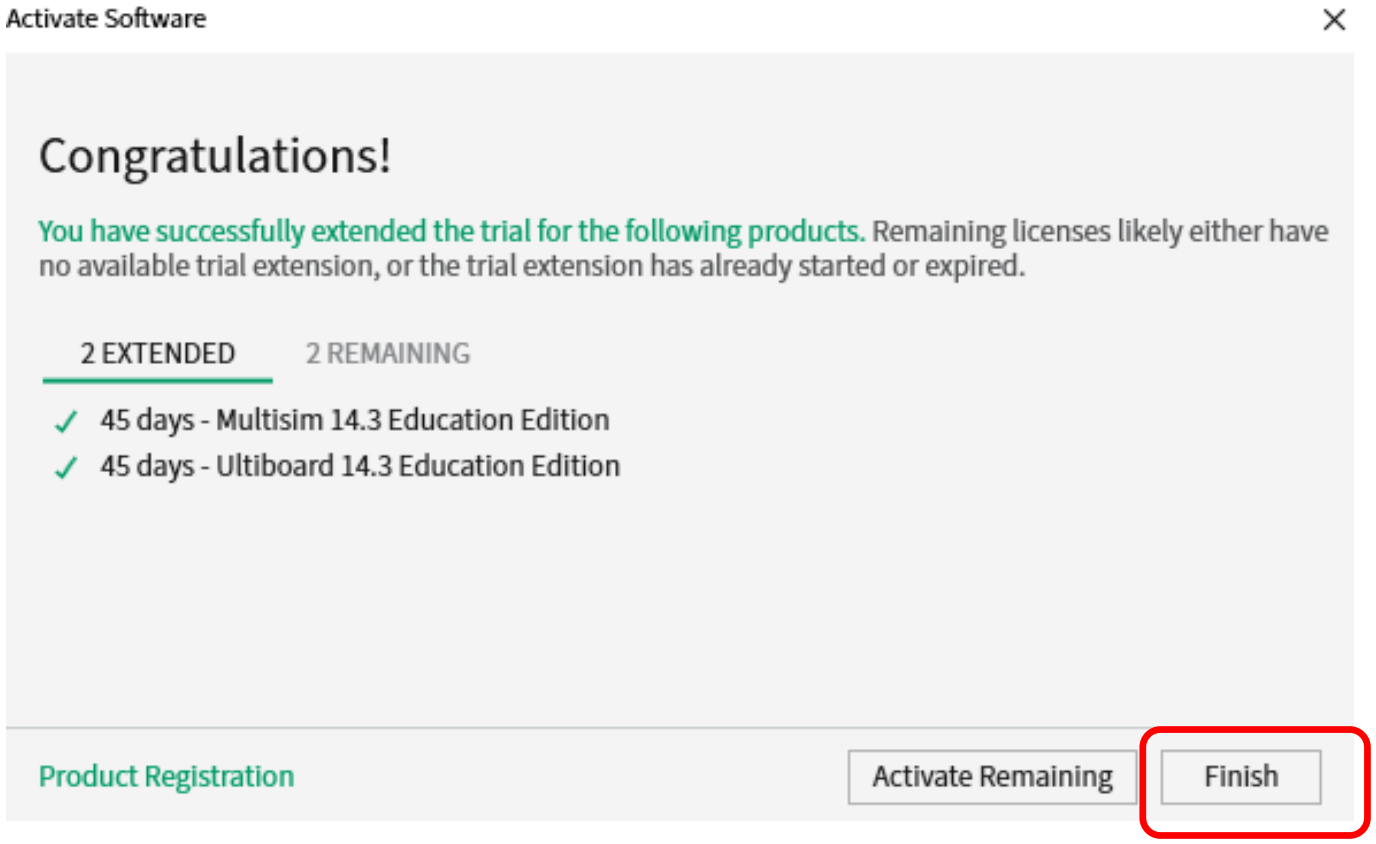
Ενεργοποίηση Λογισμικού

- **ΠΡΟΣΟΧΗ!!!** Επιλέξτε μόνο **Extent Trial**



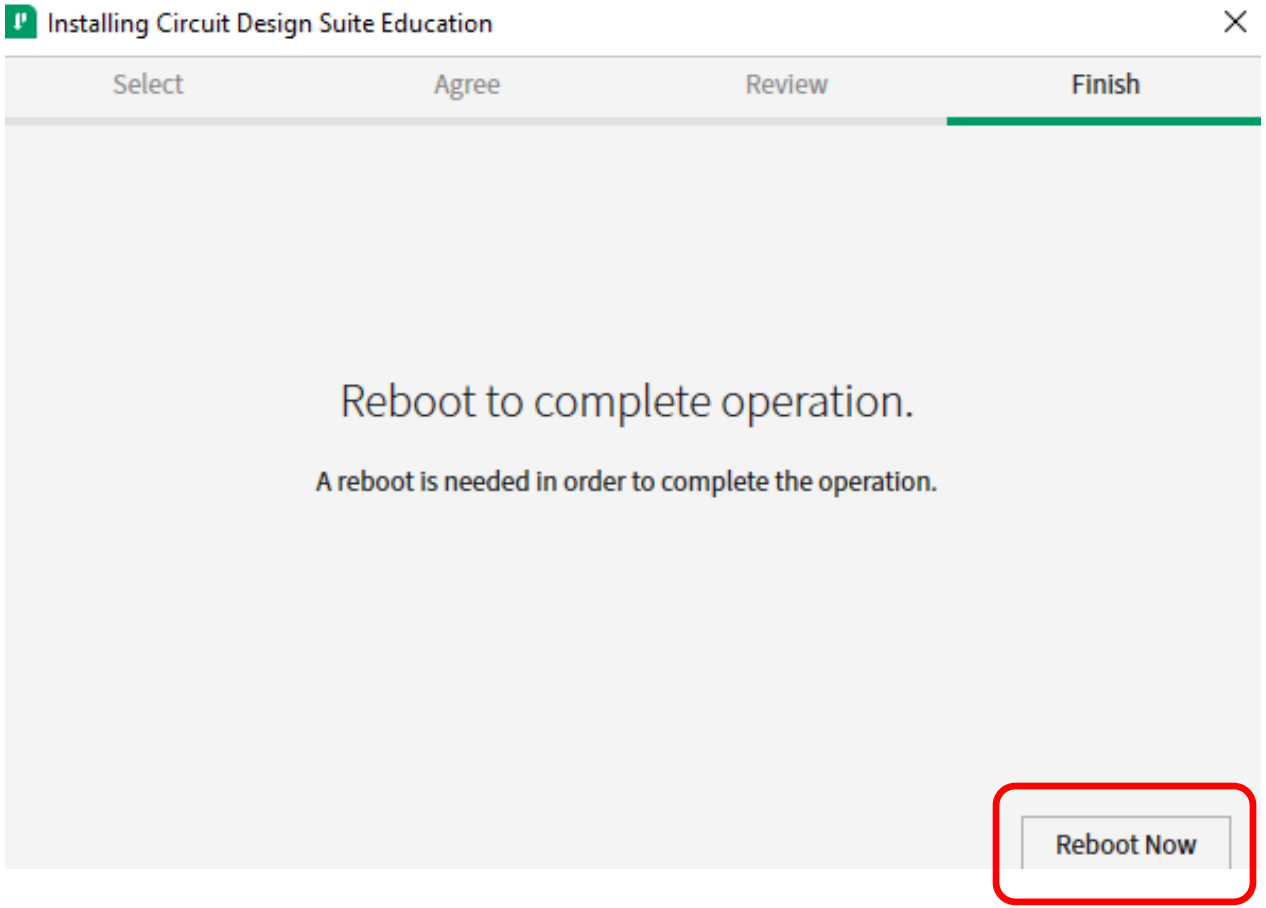
Ολοκλήρωση Εγκατάστασης

- Επιτυχής ενεργοποίηση



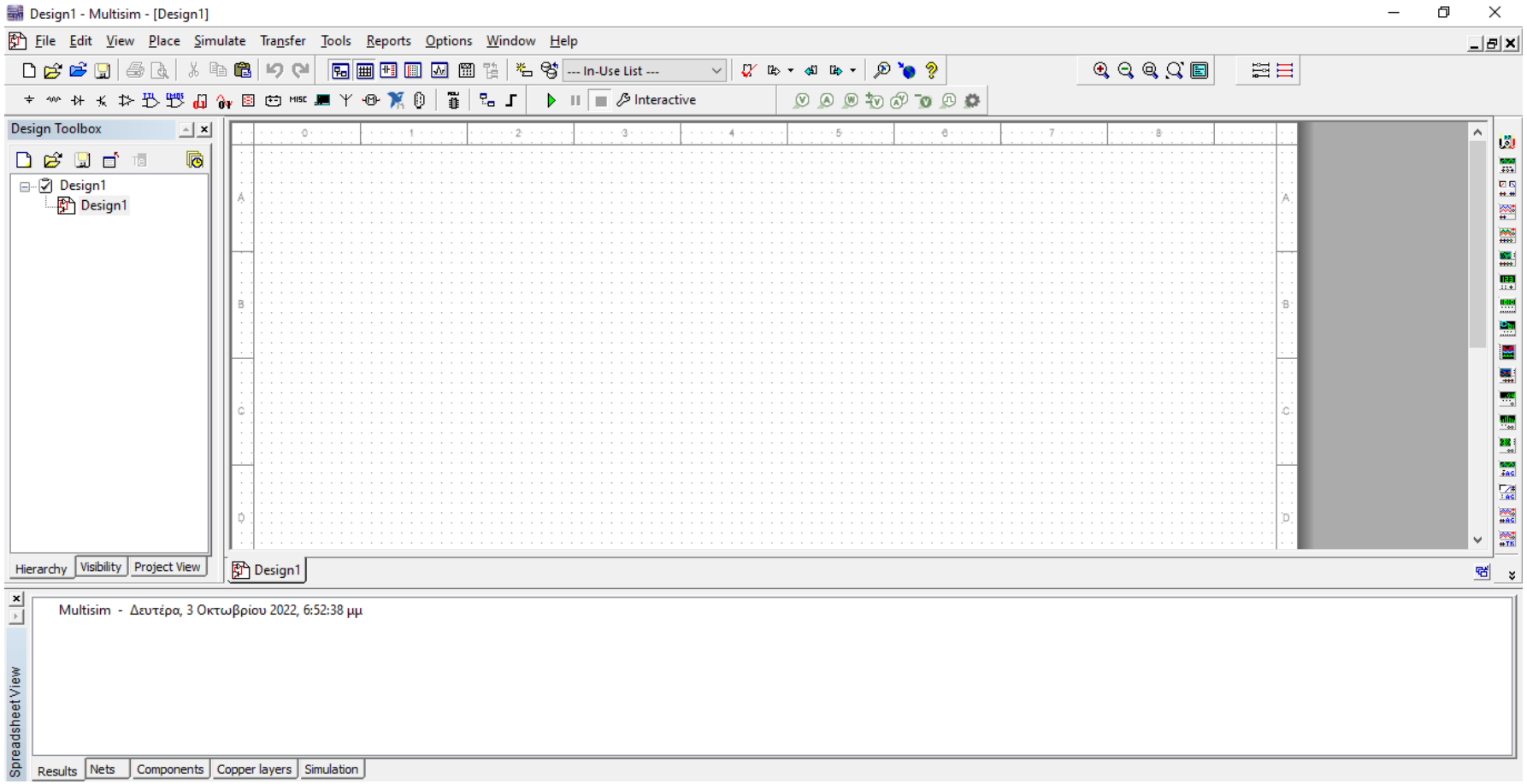
Ενεργοποίηση Λογισμικού

- Επανεκκίνηση υπολογιστή



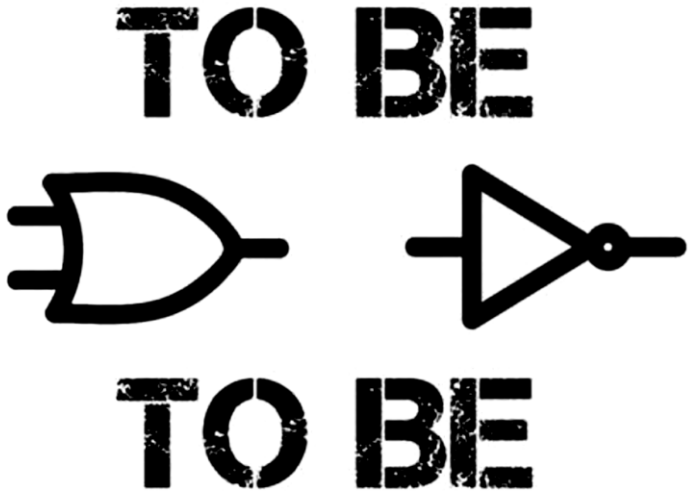
Περιβάλλον εργασίας του Multisim

- Η εγκατάσταση του Multisim έγινε με **επιτυχία**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

- **Ερωτήσεις / Απορίες ;**



Επικοινωνία: http://eclass.uth.gr