

# Τι χρειαζόμαστε για να μπορούμε να δουλέψουμε σε LaTeX

---

1. Διανομή της Latex.
  - [MikTeX](#) (Windows/Linux/Mac)
2. Πρόγραμμα επεξεργασίας και δημιουργίας κειμένου σε Latex.
  - TexStudio (Περιλαμβάνεται στη διανομή)

Αφού κάνετε λήψη του αρχείου [protex.exe](#) εκτελέστε το. Όταν σας ζητηθεί, επιλέξτε extract σε ένα φάκελο με όνομα Protex. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, μέσα στο φάκελο, θα βρείτε τα αρχεία εγκατάστασης για τη MikTeX (μέσα στο φάκελο Miktex) και το TexStudio (στο φάκελο TexStudio). Μόλις τα εγκαταστήσετε είστε έτοιμοι.

Το πλεονέκτημα της έκδοσης είναι η ευκολία στην εγκατάσταση επιπλέον πακέτων (packages) που πιθανόν να χρειαστούν (π.χ. Πακέτο για επιπλέον χαρακτήρες).

# Πως να εγκαταστήσετε νέα πακέτα

## Package Manager

Repository → Change Package Repository

Επιλέξτε repository απο Ελλάδα.

Name	Category	Size	Packaged ...	Installed on	Title
ieeetran	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	2390964	2010-05-10	2014-02-14	Document class for IEEE Transactions
ieeepes	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	217177	2001-05-14	2014-02-14	IEEE Power Engineering Society Transactions
ieeeconf	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	232522	2009-04-21	2014-02-14	Macros for IEEE conference proceedings
biblatex-ieee	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	703220	2012-05-11	2014-02-14	ieee style files for biblatex

Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ανανεώστε τη βάση δεδομένων από το μενού Έναρξης:  
MikTeX → Settings → General → Refresh FNDB

## Πως να εγκαταστήσετε νέα πακέτα (χωρίς άμεση πρόσβαση στο Internet)

Τα πακέτα βρίσκονται στην τοποθεσία `C:\Program Files\miktex\tex\latex`  
Κάθε πακέτο αντιστοιχεί σε ένα φάκελο.

Απο τη βάση δεδομένων [CTAN](#) (Comprehensive Tex Archive Network)

1. Βρείτε το πακέτο.
2. Κάντε λήψη ως αρχείο .zip Ανοίξτε το αρχείο, θα περιέχει ένα φάκελο. Αν δεν υπάρχει επιλογή λήψης ως .zip επιλέξτε λήψη των αρχείων και δημιουργήστε εσείς ένα φάκελο με το όνομα του πακέτου.
3. Τοποθετήστε το φάκελο στην παραπάνω τοποθεσία.

Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ανανεώστε τη βάση δεδομένων από το μενού Έναρξης:  
MikTeX → Settings → General → Refresh FNDB