

Το T_EX στα σχολεία

Γιώργος Δεληγιαννίδης

Γλυφάδα, Αττική
gde1@otenet.gr

Είμαι, 15 χρονών και από φέτος το Σεπτέμβριο, φοιτώ στο A.C.S., το σχολείο της Αμερικάνικης Παροικίας.

Έμαθα για το T_EX πέρσι το χειμώνα καθώς έψαχνα για ασκήσεις μαθηματικών στο Internet. Αρχικά δεν ήξερα τι ήταν. Ρωτώντας, πήρα πολλές και διάφορες απαντήσεις: Για παράδειγμα κάποιος μου είπε ότι είναι γραμματοσειρές, ή γλώσσα προγραμματισμού (τελικά η απάντηση δεν ήταν τόσο απλή γιατί απ' ό,τι ξέρω και από τη μικρή μου εμπειρία, το T_EX είναι όλα αυτά και άλλα πολλά μαζί). Συγχρόνως, έψαχνα και για κάποιο βιβλίο για το T_EX ή το L^AT_EX όμως καθώς δεν βρήκα κάποιο που να με βοηθήσει ιδιαίτερα παρήγγειλα κάποια μέσω Internet.

Όλα αυτά τα λέω θέλοντας να καταλήξω στο ότι το T_EX δεν είναι ιδιαίτερα γνωστό πρόγραμμα, τουλάχιστον στην Ελλάδα. Όταν πήγα στο καινούργιο μου σχολείο, ήλπιζα να βρω εκεί κάποιον που να ασχολείται ή τουλάχιστον να ξέρει τι είναι το T_EX. Δυστυχώς έκανα λάθος, γιατί απ' ό,τι είδα δεν υπήρχε ούτε ένας που να έχει ακούσει για το T_EX. Προσπάθησα να εξηγήσω σε κάποιον ότι ο κειμενογράφος που χρησιμοποιούσε, δεν είναι το καλύτερο πρόγραμμα για στοιχειοθεσία μαθηματικού ή άλλου κειμένου γενικότερα όταν μου είπε ότι γράφει τις εργασίες του για τα μαθηματικά σε κάποιον κειμενογράφο για Windows και είναι πολύ ευχαριστημένος. Μάταια. Δυστυχώς η μεγάλη διαφήμιση και η ευκολία στη χρήση (κουμπάκια, WYSIWYG περιβάλλον, παράθυρα) έχουν κάνει τα εμπορικά προγράμματα διάσημα και πολύ δημοφιλή. Όμως αυτό που τα προγράμματα όλα αυτά μαζί δεν μπορούν να μας προσφέρουν, το T_EX μπορεί. Και δεν αναφέρομαι μόνο στην υψηλή ποιότητα του κειμένου που στοιχειοθετεί αλλά και στην μεγάλη του δυνατότητα να επεκταθεί. Αντίθετα με τα συνηθισμένα προγράμματα του εμπορίου, το T_EX μπορεί και αποκτάει περισσότερες δυνατότητες. Με την συγγραφή πακέτων μακροεντολών, μπορούμε να κάνουμε το T_EX ιδανικό εργαλείο για τη στοιχειοθεσία κειμένου οποιουδήποτε περιεχομένου: από χημικούς δεσμούς, μέχρι πολύπλοκα ηλεκτρονικά κυκλώματα και μουσικές παρτιτούρες.

Όλες αυτές οι δυνατότητες του T_EX το κάνουν απαραίτητο εργαλείο για όλους όσους χρειάζονται ένα αξιόπιστο πρόγραμμα με το οποίο να μπορούν να παρουσιάσουν τα γραπτά τους σωστά και ωραία. Επίσης η ιδιότητα των αρχείων T_EX να καταλαμβάνουν πολύ λίγη μνήμη, τα κάνει πολύ εύχρηστα καθώς μπορούν

εύκολα να ανταλλάσσονται μέσω Internet. Κατά τη γνώμη μου, το \TeX έπρεπε να είναι βασικό μάθημα σε όλα τα σχολεία. Όχι μόνο για τους λόγους που ανέφερα προηγουμένως αλλά και γιατί είναι απαραίτητο σαν μάθημα στην τάξη των Η/Υ. Κι αυτό γιατί το \TeX μπορεί να θεωρηθεί και μια πολύ δυνατή γλώσσα προγραμματισμού. Η κατανόηση της λογικής δομής του \TeX βοηθάει πάρα πολύ στον προγραμματισμό.

Με κατάλληλες ενέργειες από τον *εφτ* (και την κατάλληλη ανταπόκριση από το Υπουργείο Παιδείας) μπορούμε να κάνουμε το \TeX γνωστό σε όλους τους μαθητές αλλά και σε όλους τους φοιτητές που το χρειάζονται ιδιαίτερα για τις εργασίες τους και τα γραπτά τους. Πιστεύω, ότι αυτό είναι εφικτό καθώς η υλική υποδομή υπάρχει (οι απαιτήσεις του \TeX σε hardware είναι ελάχιστες). Πιστεύω επίσης ότι όλοι οι μαθητές θα ανταποκρίνονταν με ιδιαίτερο ενδιαφέρον.