

ΒΙΒΛΙΟ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

H. Voss, *PSTricks – Graphics and PostScript for T_EX and L^AT_EX*, σσ. 912. UIT Cambridge, Cambridge, UK 2011. ISBN 978-1-906860-13-4. Τιμή 40 €.

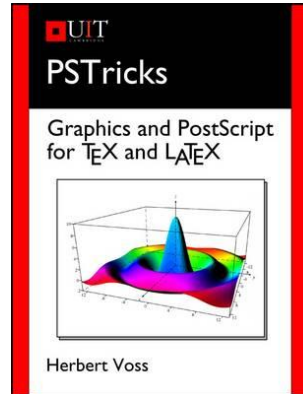
Το βιβλίο του Herbert Voss που παρουσιάζεται εδώ είναι η αγγλική μετάφραση της γερμανικής έκδοσης που κυκλοφόρησε το 2008 από τον εκδοτικό οίκο Lehmanns Media.

Ο Herbert Voss (ή Voß, για τους γερμανομαθείς) είναι ο διαχειριστής του πακέτου PSTricks μετά τους Timothy van Zandt και Denis Girou. Έχει ο ίδιος συνεισφέρει σημαντικά στην ανάπτυξη άλλων (υπο)πακέτων για το PSTricks.

Στο ογκώδες βιβλίο του (912 σελίδες) ο Herbert Voss παρέχει ένα πλήρη οδηγό χρήσης της οικογένειας πακέτων PSTricks. Το βιβλίο αποτελείται από 36 κεφάλαια και 5 παραρτήματα. Περιλαμβάνει 64 σελίδες με έγχρωμα παραδείγματα. Στα πρώτα 14 κεφάλαια ο Voss περιγράφει τα βασικά στοιχεία σχεδιασμού με το PSTricks (το περιβάλλον `pspicture`, οι συντεταγμένες, το πλέγμα σχεδίασης, τα σημεία, οι γραμμές, τα πολύγωνα, ο κύκλος και η έλλειψη, τα βέλη, οι ετικέτες σε ένα σχήμα, τα κουτιά σχεδίασης κ.ά.). Στα επόμενα 18 κεφάλαια εξηγείται η λειτουργία σημαντικών πακέτων της οικογένειας PSTricks, όπως, για παράδειγμα, `pst-plot`, `pst-node`, `pst-tree`, `pst-text`, `pst-fill`, `pst-coil`, `pst-eps`, `pst-grad`, `pst-slope`, `pst-3d`, `pst-3dplot`, `pst-circ`, `pst-geo`, `pst-barcode`, `pst-bar`, `pst-eucl` και `pst-labo`. Σε ένα από αυτά τα κεφάλαια εξηγείται η λειτουργία του πακέτου `pstricks-add`, το οποίο επεκτείνει τις βασικές σχεδιαστικές δυνατότητες του πακέτου PSTricks. Στο κεφάλαιο 33, ο συγγραφέας αναλύει μερικά εξειδικευμένα πακέτα από τους τομείς της γλωσσολογίας, των μαθηματικών, των φυσικών επιστημών, της πληροφορικής. Στο κεφάλαιο 34, παρουσιάζονται ο τρόπος αξιοποίησης από το PSTricks της σκίασης τύπου Gouraud και η δημιουργία γραφικών (animations). Το επόμενο κεφάλαιο ασχολείται με την ενσωμάτωση γραφικών PSTricks σε παρουσιάσεις με τη βοήθεια των πακέτων `powerdot` και `beamer`. Τέλος, στο κεφάλαιο 36 παρατίθενται αρκετά παραδείγματα σχεδίασης σε έγχρωμη μορφή. Όπως αναφέρει στον πρόλογό του ο συγγραφέας, όλα τα παραδείγματα που περιέχονται στο βιβλίο υπάρχουν ως ξεχωριστά αρχεία στο CTAN (<http://mirror.ctan.org/info/examples/PSTricks-EN/>).

Από τα παραρτήματα που περιλαμβάνει το βιβλίο αξίζει να αναφερθούμε στο τέταρτο παράρτημα, στο οποίο ο συγγραφέας εξηγεί τους τρόπους μετατροπής του αρχείου από PostScript σε PDF. Δυστυχώς ο συγγραφέας εδώ δεν αναφέρει τη δυνατότητα που παρέχει το X_YT_EX και το X_YL^AT_EX να επεξεργάζονται αρχεία L^AT_EX που περιέχουν κώδικα PSTricks και να δίνουν αυτόματα το αποτέλεσμα σε μορφή PDF. Αυτή είναι η μοναδική, ίσως, παράλειψη του συγγραφέα στη θαυμάσια παρουσίαση που κάνει για το σχεδιαστικό πακέτο PSTricks.

Σίγουρα το βιβλίο αυτό είναι απαραίτητα τόσο για αυτούς που σκοπεύουν να



ασχοληθούν για πρώτη φορά με το PSTricks, όσο και για τους έμπειρους χρήστες του πακέτου.

– Γιώργος Τσαλακός

H/T: tsalakou at spidernet dot com dot cy