

ΤΕΧνικές: Σελίδες με φόντο

Απόστολος Συρόπουλος

28ης Οκτωβρίου 366

671 00 Ξάνθη

E-mail: apostolo@obelix.ee.duth.gr

Εάν υποθέσουμε ότι θέλουμε να δημιουργήσουμε ένα διαφημιστικό φυλλάδιο χρησιμοποιώντας το \LaTeX θα πρέπει να είμαστε σε θέση να βάλουμε μια ολόκληρη εικόνα σε φόντο, ακριβώς όπως αυτό που βλέπετε στην παρούσα σελίδα. Το ερώτημα φυσικά είναι: πώς μπορεί να γίνει αυτό; Καταρχήν πρέπει να πούμε ότι η εικόνα μας θα πρέπει να είναι σε μορφή Encapsulated PostScript. Αν η εικόνα μας είναι σε οποιαδήποτε άλλη μορφή, τότε απλά πρέπει να την μετατρέψουμε σε μορφή Encapsulated PostScript με κάποιο πρόγραμμα όπως το `jpeg2ps` (βλ. Σ. Κοντογιάννης «`jpeg2ps`: μετατροπή εικόνων JPEG σε PostScript», *Εύτυπον*, τόμ. 4, σελ. 71–73). Έχοντας την εικόνα στην κατάλληλη μορφή, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε δύο πακέτα τα οποία μας επιτρέπουν να βάλουμε μια τέτοια εικόνα ως φόντο σε μία σελίδα. Το πρώτο πακέτο είναι το `graphicx`, το οποίο κάνει δυνατή την ενσωμάτωση γραφικών σε αρχεία \LaTeX . Το δεύτερο πακέτο είναι το `eso-pic` το οποίο είναι ουσιαστικά το πακέτο που επιτρέπει να βάλουμε την εικόνα σε φόντο. Παρακάτω δίνουμε τον κώδικα που πρέπει κανείς να χρησιμοποιήσει ώστε να βάλει φόντο σε μία σελίδα A4 την εικόνα `pict290.eps`.

```
\AddToShipoutPicture{%
  \setlength{\unitlength}{1mm}
  \put(0,0){\makebox(210,296)[t]{\rotatebox{180}{%
    \includegraphics[height=296mm]{pict290.eps}}}}%
```

Η εντολή `\setlength` καθορίζει ποιο θα είναι το προκαθορισμένο μήκος όταν αναφερόμαστε σε διαστάσεις, στην περίπτωση μας αυτό είναι το 1mm. Ακριβώς μετά βάζουμε στην θέση (0,0) της σελίδας μας ένα κουτί με διαστάσεις ίσες προς αυτές της σελίδας μας. Στο κουτί βάζουμε την εικόνα η οποία πρέπει

να έχει μήκος ίσο με αυτό σελίδας μας. Αν για κάποιο λόγο θέλουμε η εικόνα μας να περιστραφεί, απλά χρησιμοποιούμε την εντολή `\rotatatebox` της οποίας το όρισμα είναι απλά η γωνία περιστροφής.

