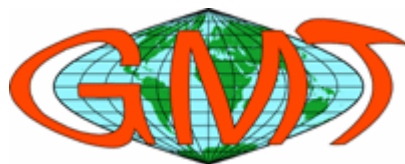


Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ II

Μάθημα 7 (2/6/07)



1. Από τη διεύθυνση <http://seismo.geology.upatras.gr/comp/> κατεβάστε το αρχείο `hist.dat` και το αρχείο `rod.dat` (δεξί κλικ `Save as.`). Αποθηκεύστε τα στο φάκελο σας.
2. Χρησιμοποιήστε το `gawk` για να μετατρέψετε το αρχείο `rod.dat` (αλλάξτε τη θέση των στηλών).
3. Δημιουργήστε ένα `batch` αρχείο που θα φτιάχνει το ιστόγραμμα και το ροδόγραμμα των παραπάνω δεδομένων. (`pshistogram`, `psrose`). Προσθέστε την εντολή στο διάγραμμα.
4. Προσθέστε στο `batch` αρχείο εντολές `pshistogram` που θα δημιουργούν ιστογράμματα με διαφορετικό χρώμα γραμμής-γεμίσματος, τίτλους αξόνων στο ίδιο Postscript αρχείο (`-L`, `-K`, `-O`, `>>`, `-X`, `-Y`).
5. Φτιάξτε ένα χάρτη και προσθέστε το ιστόγραμμα και το ροδόγραμμα σε ένα σημείο. (`pscoast`, `-X`, `-Y`)
6. Προσθέστε στο χάρτη μερικά σημεία (τετράγωνα) μαζί με κείμενο (`psxy`, `ps text`).