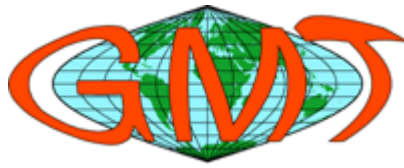


# Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ II

## Μάθημα 7



1. Δημιουργήστε ένα φάκελο και ένα αρχείο με δεδομένα (π.χ. c:\temp\nikos.txt, χρησιμοποιήστε το Textpad)
2. Αφού δημιουργήσετε το αρχείο εκτελέστε την εντολή minmax. (π.χ. minmax nikos.txt , από ένα command window)
3. Δημιουργήστε ένα διάγραμμα των δεδομένων με το GMT. (psxy)
4. Δοκιμάστε διάφορες επιλογές για τα σύμβολα, τη γραμμή, την κλίμακα κλπ.
5. Υπολογίστε το λογάριθμο, την τετραγωνική ρίζα των δεδομένων και αποθηκεύστε τα σε ένα αρχείο (gmtmath)
6. Δημιουργήστε ένα χάρτη της Ελλάδας σε προβολή Mercator και χαμηλή ανάλυση ακτογραμμών.
7. Δημιουργήστε ένα χάρτη της Ελλάδας σε προβολή Mercator και υψηλή ανάλυση ακτογραμμών.
8. Προσθέστε μια κλίμακα (π.χ. -L10/11/38.5/10k).

Στην διεύθυνση <http://gmt.soest.hawaii.edu/> διαβάστε το GMT Tutorial.