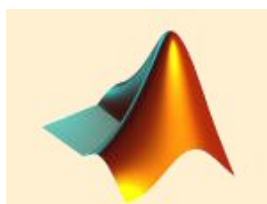
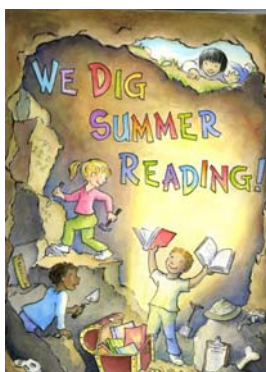


Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ II

Μάθημα 11 (4/7/07)



1. Δημιουργήστε ένα αρχείο δεδομένων, που θα περιέχει 10 γραμμές και 3 στήλες. (Χρησιμοποιήστε τα προγράμματα Textpad ή Notepad)
2. Αποθηκεύστε το αρχείο ως erg.dat και φορτώστε το στη Matlab (Load)
3. Δημιουργήστε στην ίδια εικόνα 2 διαγράμματα της πρώτης με τη δεύτερη στήλη. Για το πρώτο διάγραμμα πράσινη συνεχής γραμμή και τα δεδομένα με "+" και για το δεύτερο κόκκινη συνεχής γραμμή και τα δεδομένα με τετράγωνα.
4. Φορτώστε το αρχείο nf.dat (<http://seismo.geology.upatras.gr/comp/>) στη Matlab και δημιουργήστε ένα διάγραμμα των δεδομένων (plot, num2str, text, hold)
5. Δημιουργήστε ένα κάναβο, με βήμα 1 (meshgrid).
6. Για τα παραπάνω δεδομένα (nf.dat) εφαρμόστε τις εντολές : griddata, contour, contourf, mesh, view



Καλό Καλοκαίρι