

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ II

Μάθημα 3 (2/5/07)

Αρχεία δεδομένων – Διαγράμματα

(Θυμηθείτε την εντολή Help...!!)

1. Δημιουργήστε ένα αρχείο δεδομένων. Το αρχείο θα περιέχει 10 γραμμές και τέσσερις στήλες, χωρισμένες με κενά. Χρησιμοποιείστε το πρόγραμμα Textpad ή το notepad.
2. Αποθηκεύστε το αρχείο π.χ. test.dat
3. Φορτώστε το αρχείο στη matlab. Εντολή Load.
4. Δημιουργήστε το διάγραμμα της πρώτης με την δεύτερη στήλη. (Κόκκινη συνεχής γραμμή και τα δεδομένα να συμβολίζονται με τετράγωνα). Εντολή Plot.
5. Δημιουργήστε στην ίδια εικόνα (Figure) τέσσερα διαγράμματα. Εντολή subplot. Το κάθε διάγραμμα να έχει διαφορετικό στυλ γραμμής και σημείων. Εκτυπώστε την εικόνα.
6. Δημιουργήστε έναν πίνακα δεδομένων και κάντε το διάγραμμά του με την εντολή bar, pie, hist, rose.

* Φορτώστε στη Matlab ένα αρχείο WAV (εντολή WAVREAD). Χρησιμοποιείστε την εντολή WAVPLAY με διαφορετικές συχνότητες..!!!!