



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Π.Μ.Σ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ

Να γράφει πρόγραμμα το οποίο:

- Θα διαβάσει από ένα αρχείο κειμένου συμβολοσειρές και θα τις τοποθετεί σε πίνακα (το αρχείο περιέχει μέχρι 100 συμβολοσειρές, κάθε λέξη αποτελείται από μέχρι 50 χαρακτήρες).
- Θα βρίσκει και τυπώνει τις συμβολοσειρές που δεν είναι λέξεις.
- Θα τυπώνει τη μεγαλύτερη/ες σε μέγεθος λέξη/εις και τη μεγαλύτερη/ες σε μέγεθος συμβολοσειρά/ες
- Θα τυπώνει τις συμβολοσειρές που περιέχουν έναν συγκεκριμένο χαρακτήρα.
- Θα τυπώνει τη συχνότητα του κάθε κεφαλαίου γράμματος στο σύνολο των λέξεων.
- Θα τυπώνει τις καρκινικές λέξεις.
- Θα τυπώνει τις συμβολοσειρές ταξινομημένες χωρίς να ταξινομηθεί ο αρχικός πίνακας.

Στο αρχείο περιέχονται μόνο χαρακτήρες του ASCII κώδικα (τιμές 0 - 127). Δεν περιέχονται ελληνικά γράμματα.

Καλή Επιτυχία