

1.Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο:ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ

Όνομα:ΧΡΗΣΤΟΣ

A.M:1115201700052

2.Λειτουργικότητα

Το πρόγραμμα αρχικά κατ'επιλογή του χρήστη διαβάζει λέξεις της Αγγλικής γλώσσας από ένα από τα τρία αρχεία που δίνονται και τις αποθήκευει σε ένα δέντρο (AVL η BST) ανάλογα με το όρισμα στο DEFINE. Έπειτα διαβάζει τις λέξεις από το αρχείο Romeo and Juliet και τις συγκρίνει με τις λέξεις που έχουν εισαχθεί στο δέντρο. Αν εντοπίσει κάποια όμοια αυξάνει το μετρητή της αντιστοιχίας λέξης. Τέλος τυπώνει σε ένα αρχείο τις λέξεις που εμφανίστηκαν και στα 2 αρχεία καθώς και τους χρόνους εισαγωγής αναζήτησης και διαδρομής για τους οποίους κρατάει δεδομένα.(Στην εκτύπωση των λέξεων στο αρχείο εμφανίζεται ένα πρόβλημα στο οποίο δεν καταφερα να βρω λύση).

3.Οδηγίες Χρήσης

Μόλις το πρόγραμμα ξεκινήσει να εκτελείται εμφανίζεται ένα μήνυμα το οποίο ζητά απο το χρήστη να δώσει τιμές απο το 1-3 αναλογα με το αρχείο απο το οποίο θέλει να εισαγει τις λέξεις. Τα αποτελέσματα εκτυπώνονται σε ενα αρχείο με όνομα "apotelesmata".

4.Περιβάλλον Υλοποίησης και Δοκιμών

Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε σε περιβάλλον Windows μέσω του προγράμματος DevC++.