Τεκμηριωση Τριτης Εργασιας

Περιβαλλον που χρησιμοποιηθηκε:

gcc –version=11.3.0

flex –version=2.6.4

αναπτυχηκε σε περιβαλλον linux χρησιμοποιωντας το ubuntu distribution

Περιγραφη:

Στο προγραμμα υπαρχουν 3 αρχεια:

lex.l: οπου ειναι ο κυριος κωδικας που γραφηκε σε flex για τον λεκτικο αναλυτη

lex.yy.c: οπου ειναι το παραγωμενο απο τον flex αρχειο σε c

a.out: οπου ειναι το εκτελεσιμο αρχειο

Για να κατασκευαστει το εκτελεσιμο , αν χρειαστει, πρεπει να τρεξουμε τις 2 ακολουθες εντολες:

1) flex lex.l

2) gcc lex.yy.c

Και υστερα μπουρουμε να τρεξουμε το εκτελεσιμο

Περιγραφη υλοποιησεις λεκτικου αναλυτη:

Καθε σημειο αντιπροσοπευται απο ενα σημειο της αγγλικης αλφαβητου (πεζο ή κεφαλαιο) εχωντας ετσι τι δυνατοτητα για 26+26=52 ονοματα σημειων.

Ον ονομασιες των σχηματων ειναι οι εξης:

POINT, LINE, TRIANGLE, SQUARE, PENTAGON, HEXAGON, HEPTAGON, OCTAGON

Και οριζονται απο τον αναλογο αριθμο σημειων. Για να ορισουμε ενα σχημα αρκει να γραψουμε: ονομα\_συμβολου σημεια

Για παραδειγμα:

SQUARE ABCD

TRIANGLE ABC

Τελος οι λεκτικες μοναδες που δεν αναγνωριζονται παραλειπονται απο τον αναλυτη