

-Το πρόγραμμα tspga(traveling salesman problem) αποτελείται απο 9 αρχεία,5 με κατάληξη .c και 4 με κατάληξη .h δηλαδή τη βασική(main) και 4 συναρτήσεις.

-Default τιμές : -πλυθισμός(P) = 100
-γενεές (G) = 10000
-πιθανότητα διασταύρωσης (PC) = 0.5
-πιθανότητα μετάλλαξης (PM) = 0.1

-Υπάρχει όμως η δυνατότητα να δοθούν διαφορετικές τιμές απο τη γραμμή εντολής
π.χ. tspga -P 200 -G 500 -PM 0.1
tspga -G 100 -PC 0.35 -PM 0.8 -P 4000
tspga -C

-Με το όρισμα -C το πρόγραμμα κάνει έλεγχο στιγμιότυπου.

-Είναι όμως απαραίτητο τα ορίσματα (P, G, PC, PM, C, I) να γράφονται με κεφαλαία

-Η μεταγλώττιση γίνεται μέσω του makefile γράφοντας : make tspga
./tspga <όρισμα1>

-Μπορεί όμως και να γίνει γράφοντας :

```
gcc -c robust_tsp.c
gcc -c mutation_tsp.c
gcc -c junction_tsp.c
gcc -c check_path.c
gcc -c tspga.c
gcc -o tspga tspga.o robust_tsp.o mutation_tsp.o junction_tsp.o check_path.o
./tspga <όρισμα1>.....
```

-Το πρόγραμμα δεν μπορεί να διαβάζει αρχεία .tsp στη μορφή που αναφέρονται στην εκφώνηση της εργασίας λόγω της δυσνόητης περιγραφής που φέρει το έγγραφο

<http://comopt.ifi.uni-heidelberg.de/software/TSPLIB95/tsp95.pdf> όμως μπορεί να διαβάσει κάποιο αρχείο δεδομενων απο τη γραμμή εντολής της μορφής πλήθος πόλεων και τριγωνικός πίνακας.

- Στο κυρίως πρόγραμμα(main) υπάρχει αναλυτικώς σχολιασμός όμως στις συναρτήσεις λόγω της περίπλοκης λειτουργίας που εκτελούν δεν υπάρχουν σχόλια διότι δεν θα μπορέσουν να διατυπωθούν επαρκώς.Θα διευκρινιστεί όμως κάθε λεπτομέρεια προφορικά.