

Μιγκοτζίδης Παναγιώτης 2299

Ολόκληρο το project του μεταφραστή της γλώσσας Strange αποτελείται από τα εξής μέρη :

- 1) Το λεκτικό αναλυτή(lex.h)
- 2) Συντακτικό αναλυτή(syntax.h)
- 3) Ενδιάμεσο κώδικα(intercode.h)
- 4) Πίνακα συμβόλων(symbol_table.h)
- 5) Τελικό κώδικα(endcode.h)
- 6) Main(main.c)

και ένα αρχείο με όλες τις βιβλιοθήκες και τα defines που απαιτούνται(define.h)

Το πρόγραμμα διαβάζει 5 αρχεία τύπου test*i*.st (το *i* από 1 μέχρι 5) και παράγει 5 αρχεία 2299_test*i*.st που περιέχουν τον ενδιάμεσο κώδικα, 5 αρχεία endcode_*i*.s όπου σε αυτά περιέχεται ο τελικός κώδικας αντίστοιχα. Δηλαδή το αρχείο test1.st παράγει ένα αρχείο ενδιάμεσου κώδικα 2299_test1.st και ένα αρχείο τελικού κώδικα endcode_1.s, το ίδιο ισχύει και για τα υπόλοιπα αρχεία.

Όταν κάνουμε compile το πρόγραμμα στον τερματικό παράγεται και ο πίνακας συμβόλων για το κάθε αρχείο ο ένας κάτω από τον άλλον, με πρώτο τον πίνακα του αρχείου test1.st και στην συνέχεια των υπόλοιπων αρχείων.

Επίσης οι αρίθμηση των τετράδων στον ενδιάμεσο ξεκινάει από το 100 και στον τελικό από το L100.

Οι προσωρινές μεταβλητές συμβολίζονται με T_αριθμός (π.χ T_2) και η αρίθμηση τους ξεκινάει από το 1.

Τέλος για αποφυγή error σε περίπτωση που το αρχείο για διάβασμα(test*i*.st) περιέχει την εντολή incase απαιτείται η δήλωση μια μεταβλητής flag στην συνάρτηση όπου βρίσκεται η εντολή incase.