

Χειμερινό Εξάμηνο 2020**Λειτουργικά Συστήματα**Εργασία 2

Όνομα: Νικόλαος Αργυρίου

Αριθμός Μητρώου: 1115 2017 00008

Η παρούσα εργασία έχει υλοποιηθεί σε γλώσσα C σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκφώνησης. Συμπεριλαμβάνονται 2 πηγαία αρχεία, 1 header και το Makefile

Το πρόγραμμα δέχεται 4 arguments. Πιο συγκεκριμένα:

- Argv[1] = LRU ή SCA, ανάλογα με τον αλγόριθμο αντικατάστασης που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε
- Argv[2] = frames
- Argv[3] = q
- Argv[4] = Max traces

Αν δεν δοθεί το argv[4], το πρόγραμμα διαβάζει 20000 traces το οποίο έχει οριστεί με define στο helping.h

Οδηγίες εκτέλεσης

Η εντολή make παράγει το εκτελέσιμο (simulator). Με την χρήση της **εντολής make run1** το πρόγραμμα εκτελεί το mode με τον LRU και συγκεκριμένα το (./simulator LRU 100 250 20000) ενώ η εντολή **make run2** εκτελεί τον SCA (./simulator SCA 100 250 20000)

Το πρόγραμμα ξεκινάει να διαβάζει τα αρχεία από το bzip.trace

Στο τέλος της προσομοίωσης φαίνονται τα frames και το περιεχόμενό τους καθώς και διάφορα στατιστικά όπως reads, writes, page faults κ.ά.