Λεβέντης Γεώργιος 1115201000210

Η άσκηση έχει γίνει ολόκληρη (χωρίς το bonus του linked mode). Πληροί όλα τα ζητούμενα χαρακτηριστικά και επίσης κάνει παντού ελέγχους, κλείνει τα αρχεία και τα directories τα οποία ανοίγει. Πέραν αυτών που ζητούνται στην εκφώνηση, το πρόγραμμα ελέγχει και για περιπτώσεις όπου υπάρχει φάκελος με το όνομα αρχείου ή το αντίστροφο και ενεργεί κατάλληλα.

Η ανάπτυξη έγινε σε Linux Mint Mate x64, Eclipse IDE με gcc compiler. Παρέχεται μαζί και makefile όπως επίσης και precompiled αρχείο για συστήματα Linux x64. Έχει ελεγχθεί με valgrind και δεν έχει κανέναν πρόβλημα.

Είναι δομημένο σε δύο αρχεία κώδικα και ένα κεφαλίδας. Το κυρίως απλά καλεί την κλάση που κάνει όλες τις ενέργειες (το κυρίως είναι κάτι σαν διεπαφή με τον χρήστη ουσιαστικά).

Το πρόγραμμα επίσης χειρίζεται relative paths με δικό του σύστημα έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να δώσει οποιοδήποτε τύπου μονοπάτι κατά την χρήση (παραδείγματα: /home/george ./george ./george/../../root κ.ο.κ.).

Πηγές δεν υπάρχουν πέραν από τα man pages των system calls του Unix.