OS-EXERCISE 1

Αρχικά στο command line με την εντολή change directory βρίσκουμε τον ζητούμενο φάκελο, ο οποίος είναι ο φάκελος user. Με την εντολή list files (ls) προκύπτουν τα παρακάτω:

A close-up of a computer screen

Description automatically generated

Διαλέγουμε το πρόγραμμα cat.c, με την εντολη open.

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα, διαβάζει τα περιεχόμενα ενός αρχείου και και τα γράφει στον περιγραφέα αρχείου stdout (fd =1), ο συγκεκριμένος περιγραφέας αντιστοιχεί στην έξοδο στην οθόνη. Τα παραπάνω γίνονται μέσω της συνάρτησης cat.

Στην main, με τον βρόχο for σε κάθε περιεχόμενο του αρχέιου καλείται η cat.

Συμπερασματικά το πρόγραμμα cat.c , διαβάζει απ’το πληκτρολόγιο και εμφανίζει αυτά που πληκτρολογέι ο χρήστης, αν δεν δίνονται ονόματα αρχείων ως παράμετροι.

Αν δινονται αρχεία ως παράμετροι, ανοίγει κάθε αρχείο διαβάζει τα περιεχόμενά του και τα εμφανίζει στην οθόνη, αν ένα αρχέιο δεν μπορεί να ανοίξει εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.