

Sistemi Operativi – Lab 3 29.10.18 - A.A. 2018/2019 - Prof. L. Sterpone

Goal: Approfondimento sul file system e compilazione tramite makefile. Familiarizzazione con i comandi linux sul file system.

Esercizio 1 (gestione file, direttori, makefile e system calls):

Scrivere un programma in C che dati tre path assoluti in lettura, esegua il merge del contenuto dei primi due path all'interno del terzo. Se il terzo path non è vuoto, il programma deve generare un errore. Se un file è presente all'interno della stessa sub-directory per i 2 path, deve essere l'utente a scegliere quale dei due file copiare.

Esercizio 2 (comandi sul file systems):

Esplorare l'esecuzione dei seguenti comandi (si usi il comando man per visionare le proprietà d'uso, esempio man cat) e se ne deduca il funzionamento:

1. `cat e more nome_file`
 2. `df`
 3. `touch nome_file`
 4. `ln -s /m_dir mio_direttorio` (m_dir è un direttorio preliminarmente creato dall'utente).
 5. `cat nome_file | sort`
 6. `cat < nome_file | sort`
 7. `alias lista='ls -l'`
 8. `sort < nome_file`
 9. `ps`
 10. `ps f`
-