**organizzazione file**

* **my\_main:** è il processo principale che si occupa di gestire l’input da tastiera; la funzione action serve per mandare correttamente i segnali ai processi
* **general\_stats:** ci sono le funzioni che restituiscono i valori dell’uso totale della CPU e dell’uso della memoria
* **process\_stats:** ci sono le funzioni che restituiscono i valori dell’uso di un processo della CPU, della memoria, stato del processo e PID .
* **plotter\_process:** scrivo la funzione che si occupa di scorrere tutte le cartelle di proc e chiamare le funzioni per prendere i valori dei processi e stamparli
* **error\_handler:** file per la gestione degli errori

Nei vari file \*.c sono state implementate anche le funzioni che, dato un path, leggono il file status, stam e meminfo per ricavare gli eventuali valori ed eseguire i calcoli

Nei file \*.h sono state dichiarate varie varie costanti e le funzioni da chiamare

**link per calcolo dell’utilizzo della cpu:** <https://stackoverflow.com/questions/16726779/how-do-i-get-the-total-cpu-usage-of-an-application-from-proc-pid-stat>

**link per calcolo dell’utilizzo della memoria:** <https://rosettacode.org/wiki/Linux_CPU_utilization>