

Alessandro Borsoi 20014853

Tutte le modifiche richieste sono state effettuate agendo sulla parte finale della funzione `runcommand`. La funzione `waitpid` viene sempre invocata ma con la differenza che, se il comando è lanciato in background, viene passata l'opzione `WNOHANG`. In questo modo si riescono ad avere informazioni sulla terminazione del processo figlio invocato sia che sia stato lanciato in foreground che in background. L'informazione di uscita contenuta nella variabile `exitstat` viene quindi gestita con le apposite macro.

Per impedire al processo padre di essere terminato da un segnale di interruzione, viene impostata l'opzione `SIG_IGN` su `SIGINT` (ignora il segnale di interruzione) fintanto che il processo figlio non finisce la propria esecuzione. A quel punto viene ripristinato il comportamento di default con `SIG_DFL`.