

Esercitazione 0

Stefano Lentini
Davide Perinti
Leone Ruggiero
Marco Turzi
Andrea Zanni

Produttore C

- Rispetto al produttore di riferimento, il nuovo produttore non richiede un numero specifico di righe da passare in input ma si comporta come un filtro, ovvero consuma tutto l'input fino al carattere EOF.
- (Ciclo do-while che termina con EOF nel cui corpo avviene la scrittura su file)

Consumatore C & Java

- In base al numero di argomenti distinguiamo tra lettura su file e lettura su standard input (stdin).
- Se gli argomenti sono 2, il programma si occupa di chiudere lo stdin e apre il file passato come parametro a fd=0 (default stdin) per poi filtrare i caratteri (o sequenze di caratteri) e stampare a video. Senza ridirezione.
- Se l'argomento è unico il programma prende lo stdin con ridirezione e filtra i caratteri (o sequenze di caratteri) passati come argomento.

A differenza del C, in Java abbiamo utilizzato l'oggetto `FileReader` il cui costruttore prevede il passaggio dello standard input. Inoltre abbiamo utilizzato una `Stringa` di supporto che viene aggiornata man mano con i caratteri già filtrati.