

# Esercizio

---

È richiesta l'implementazione di un programma per lo smistamento di lettere.

Il programma deve leggere un file A composto da M righe. Ogni riga è formattata nel modo seguente: “i-v”, dove i è un indice numerico compreso tra 0 (incluso) e 5 (escluso), e v è una lettera dell'alfabeto.

Il programma dovrà creare 5 file distinti (B0, B1, ..., B4) e scrivere ciascuna lettera v nel file Bi corrispondente all'indice i. Ad esempio, se una riga del file contiene la stringa 1-H, la lettera H dovrà essere scritta nel file B1.

Ignorare problemi di sincronizzazione

# Esercizio - modalità

Modalità 1:

- Sequenziale
- Multi-thread: 5 thread in scrittura, 1 main thread in lettura
- (optional) Multi-thread: massimo numero di thread, ottimizzato