

Sistemi per l'elaborazione dell'informazione 2

Analisi testuale

Lo scopo di questa esercitazione è la familiarizzazione con l'ambiente di lavoro (Eclipse) tramite la scrittura di un semplice programma. L'obiettivo è più quello di prendere conoscenza con le funzionalità di Eclipse che il programma in sé, e quindi siete invitati a consultare l'aiuto in linea, in particolare la sezione “Tips and Tricks”, e a utilizzare CTRL-I (suggerimenti) e CTRL-spazio (espansione automatica) in tutte le occasioni. Cercate anche di guardare nei menu le scorciatoie da tastiera per i comandi che utilizzate più frequentemente. Se vi trovate continuamente con la mano sul mouse, non va bene.

Dovete leggere il contenuto di un file (preso da linea di comando) e dividerlo in parole utilizzando la classe **StreamTokenizer** (leggete la documentazione online tramite Eclipse). Ogni volta che leggete una parola, dovete inserirla in un insieme (utilizzate **HashSet** inizialmente, e poi provate con un **TreeSet**). Alla fine, dovete stampare la lista delle parole.

In seconda istanza, provate a estendere il programma in maniera che conti le occorrenze di ogni parola. In tal caso, vi occorrerà non un insieme ma una funzione (utilizzate una **HashMap** o una **TreeMap**).