

Esercizio 1. Un gruppo di amici gioca ogni settimana a Poker (non sempre gli stessi amici) e scrive in un file quanto ha vinto o perso ogni giocatore. Alla fine del mese bisogna calcolare quanto ha vinto e quanto ha perso ogni giocatore. Scrivere una funzione **calcolaDebiti (file)** che legge un file, ciascuna riga del quale contiene il nome di un giocatore e la cifra (decimale) che questi ha vinto (cifra positiva) o perso (cifra negativa) e calcola per ogni giocatore il totale tra le vincite e le perdite. Memorizzate queste informazioni all'interno di un dizionario che deve essere restituito dalla funzione. Vedere il file di esempio **vincite.txt** e il modulo **esercizio1.py**

Esercizio 2. Scrivere un modulo Python che 1) legge da terminale il nome di un file contenente un testo da analizzare e quello di un file che conterrà i risultati dell'analisi; 2) genera il file di analisi secondo il formato **<parola,n>**, dove **n** è il numero di volte che **parola** compare nel file testo. Le parole devono essere ottenute dal testo dopo aver rimosso i caratteri di punteggiatura. Ad esempio, se il testo è il seguente:

“«Notte e giorno c'è sempre gente che va attorno per il mondo», osservò poi compare Cipolla.

E adesso che non si vedeva più né mare né campagna, sembrava che non ci fosse al mondo altro che Trezza, e ognuno pensava dove potevano andare quei carri a quell'ora.”

il file **.csv** risultante deve essere questo (l'ordine delle righe non è importante):

Notte,1

e,3

giorno,1

c,1

è,1

.....

mondo,2

.....

Notate che non devono comparire righe relative a caratteri come “,”, “:” eccetera.