

Esame del 15/06/2015
Scritto di Java – Turno 1, A
Tempo per la Soluzione: 2 Ore

Realizzare un programma Java che elabori un file di testo che contiene informazioni relative un insieme di persone:

Marco,Matteo,Luca,Giovanni;34,35,3,35
Marco,Anna,Chiara;1,5,6

Ogni linea è composta da una lista di persone e (dopo il ;) una lista di punteggi associati a quelle persone. Una persona può comparire in più linee. Quindi ad esempio Marco è associato ai punteggi 34,1. Anna solo al punteggio 5

Il programma deve funzionare per ogni file di ingresso che rispetti la sintassi descritta.

Il programma deve calcolare le informazioni richieste nei punti seguenti. Per ogni punto il programma crea un file di testo chiamato rispettivamente 1.txt, 2.txt, 3.txt, 4.txt, 5.txt in cui scrivere la risposta.

I punti da calcolare sono (**ogni punto vale 6 punti all'esame**):

1. Per ogni persona stampare il numero di punteggi associati (es. Marco -> 2)
2. Trovare la persona con la somma di punteggi più alta (es. Marco -> 35 o anche Matteo o Giovanni)
3. Trovare il punteggio singolo associato a più persone (es. 35 associato a 2 persone)
4. Trovare le persone con lo stessa somma di punteggi (es. Marco -> 35, Giovanni ->35)
5. Ordinare le persone per somma di punteggi dal più alto al più basso (si può assumere che la somma sia sempre minore o uguale a 1000)

Esame del 15/06/2015
Scritto di Java – Turno 1, B
Tempo per la Soluzione: 2 Ore

Realizzare un programma Java che elabori un file di testo che contiene informazioni relative un insieme di persone:

34;35;3;35-Marco;Matteo;Luca;Giovanni
1;5;6-Marco;Anna;Chiara

Ogni linea è composta da una lista di una lista di punteggi associati a delle persone e (dopo il -) i nomi delle persone relative. Una persona può comparire in più linee. Quindi ad esempio Marco è associato ai punteggi 34,1. Anna solo al punteggio 5

Il programma deve funzionare per ogni file di ingresso che rispetti la sintassi descritta.

Il programma deve calcolare le informazioni richieste nei punti seguenti. Per ogni punto il programma crea un file di testo chiamato rispettivamente 1.txt, 2.txt, 3.txt, 4.txt, 5.txt in cui scrivere la risposta.

I punti da calcolare sono (**ogni punto vale 6 punti all'esame**):

1. Stampare le persone senza duplicati
2. Trovare la persona con la somma di punteggi **pari** più alta (es. Chiara-> 6)
3. Trovare il punteggio singolo associato a più persone (es. 35 associato a 2 persone)
4. Trovare le persone con lo stesso numero di punteggi (es. Matteo -> 1, Luca ->1 ...)
5. Stampare tutte le persone con somma dei punteggi maggiore di "Marco" e minore di "Matteo"