

Esame del 20/02/2015
Fondamenti di Informatica – Turno 3, A
Tempo per la Soluzione: 2 Ore

Realizzare un programma Java che elabori un file di testo che contiene informazioni relative a messaggi di testo:

```
Marco, Matteo, Ciao  
Marco, Matteo, Ciao, oggi tutto ok :-)  
Roberta, Marco, Torno a casa tardi  
Mattia, Roberta, Uffa :-)
```

Ogni messaggio è su una riga e contiene: mittente, destinatario, testo

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 tutti i messaggi che contengono uno smile :-)
2. Per ogni persona, contare in quanti messaggi è coinvolto sia come mittente che come destinatario (es. Marco = 3)
3. Trovare il messaggio con più parole e quello con meno parole
4. Per ogni mittente trovare la parola che compare più spesso nei suoi messaggi (es. Marco = Ciao)
5. Ordinare le persone da quella che manda meno messaggi a quella che manda più messaggi

Esame del 20/02/2015
Fondamenti di Informatica – Turno 3, B
Tempo per la Soluzione: 2 Ore

Realizzare un programma Java che elabori un file di testo che contiene informazioni relative a messaggi di testo:

```
Marco, Matteo, Ciao  
Marco, Matteo, Ciao, oggi tutto ok :-)  
Roberta, Marco, Torno a casa tardi  
Mattia, Roberta, Uffa :-(
```

Ogni messaggio è su una riga e contiene: mittente, destinatario, testo

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 tutti i messaggi che contengono un frown (faccia triste) :-(
2. Trovare il messaggio con più parole e quello con meno parole
3. Per ogni persona, contare in quanti messaggi è coinvolto sia come mittente che come destinatario (es. Marco = 3)
4. Per ogni parola, stampare in quanti messaggi compare (es., Ciao = 2)
5. Ordinare le persone da quella che riceve più messaggi a quella che riceve meno messaggi