

Esercizio 1

Scrivere un metodo statico che prende una stringa e restituisce la stessa stringa con le parole in ordine inverso.

Esempio: “Ciao come stai” → “stai come Ciao”.

Esercizio 2

Scrivere un metodo statico che abbia come parametri due stringhe, i cui valori sono date nel formato “aaaa-mm-gg”, calcoli quanti giorni lavorativi sono compresi tra le due date, estremi inclusi, escludendo quindi le domeniche.

Esercizio 3

Scrivere un metodo statico che legge un file di testo, il cui nome è passato come parametro, contenente una parola per riga e restituisce un array “nativo” di stringhe contenente solo le parole che appaiono più di una volta, senza duplicati, mantenendo l’ordine della prima ricorrenza.

Se, ad esempio, il file contenesse le righe

```
cane
gatto
cane
pera
gatto
gatto
```

l’array ritornato conterrebbe [“cane”, “gatto”]

Esercizio 4

Si supponga definita la classe seguente:

```
public class Libro {
    private String titolo;
    private String autore;
    private int pagine;

    // getters e equals() già implementati
}
```

Dopo aver indicato come deve essere modificata la dichiarazione di questa classe per poter funzionare, scrivere un metodo statico che deserializza da un file, il cui nome viene passato come parametro, una lista di oggetti Libro e restituisce una nuova lista contenente solo i libri con un numero di pagine superiore a un certo valore N, passato anch’esso come parametro alla funzione.