LABORATORIO DI INFORMATICA 1

2014-2015

- parte 4 -

Codice

In eclipse cliccare Source -> Format per indentare il codice

Dare nomi significativi alle variabili e ai metodi

(devono indicare quello che fanno)

Utilizzare il camelCase

(ad esempio se il metodo per la ricerca del minimo in un array si chiamerà ricercaMinimoArray, scrivete parole composte unendo le parole tra loro, lasciando le iniziali maiuscole)

Quando create una classe, la prima lettera è MAIUSCOLA

I metodi e le variabili hanno la lettera iniziale minuscola

Input da tastiera

System.out è ciò che usiamo per avere un output

System.in si occupa di gestire l'input da console

Tra le librerie di Java c'è un elemento che ci permette di utilizzare l'input della console:

Scanner input = new Scanner(System.in);

Input da tastiera

- **input.nextInt()** **->** restituisce sotto forma di intero il dato inserito
- **input.nextDouble()** **->** restituisce sotto forma di decimale il dato inserito
- **input.next()** **->** restituisce sotto forma di stringa la successiva parola inserita (se inserisco “laboratorio informatica”, restituisce “laboratorio”)
- **input.nextLine()** **->** restituisce sotto forma di stringa la successiva riga inserita (fino alla pressione del tasto Invio)

Output

- **System.out.println(…)->** stampa quello che riceve in input e infine va a capo (“println” sta per “print line”);
- **System.out.print(…) ->** stampa quello che riceve in input SENZA andare a capo alla fine della stampa

Inserire in una stringa:

- “\n” equivale ad andare a capo
- “\t” equivale ad inserire una tabulazione

```
System.out.print(“Lezione!\nDi\t\t\tLaboratorio”);
```

questo stampa:

```
“Lezione!
 Di          Laboratorio”
```

Esercizio

Inizializzare un array di interi con i valori presi in input da console

Se l'array inserito è il seguente {2, 5, 7, 4}
Il programma deve ciclare sull'array stampando

2, 5, 7, 4
5, 7, 4
7, 4
4

Suggerimento:

sono due for annidati (uno all'interno dell'altro)
utilizzate System.out.print per stampare i valori
quando uscite dal for interno stampate una riga vuota