



Java

Capitolo 4 – Input e Output

Prof. Ivan Gentile

Lettura di un file testo

```
ReadFileLine.java ×
1 import java.io.*;
2
3 public class ReadFileLine {
4     public static void main(String [] args) throws IOException {
5         BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
6         System.out.print("Inserisci il nome del file .txt (senza l'estensione): ");
7         String nome = stdin.readLine();
8         // apre il file in lettura
9         BufferedReader filebuf = new BufferedReader(new FileReader(nome + ".txt"));
10
11         String nextStr;
12         nextStr = filebuf.readLine(); // legge una riga del file
13         while (nextStr != null){ // null significa EOF
14             System.out.println(nextStr); // visualizza la riga
15             nextStr = filebuf.readLine(); // legge la prossima riga
16         }
17         filebuf.close(); // chiude il file
18         System.out.println("\nBye bye!");
19     }
20 }
```

Scrittura di un file testo

```
WriteFileLine.java X
1 import java.io.*;
2
3 public class WriteFileLine {
4     public static void main(String [] args) throws IOException {
5         BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
6         System.out.print("Inserisci il nome del file .txt (senza l'estensione): ");
7         String nomeFile = stdin.readLine();
8
9         System.out.println("Inserisci il testo che vuoi scrivere nel file:");
10        PrintWriter file = new PrintWriter(new FileWriter(nomeFile + ".txt"));
11        String riga;
12        riga = stdin.readLine();    // legge una riga del file
13        while (riga != null){
14            file.println(riga); // Essendo println aggiunge anche il Newline
15            riga = stdin.readLine(); // legge la prossima riga
16        }
17        file.close(); // chiude il file
18        System.out.println("\nBye bye!");
19    }
20 }
```