

INTRODUZIONE E AMBIENTI DI LAVORO

Dott. PhD Denis Ferraretti

denis.ferraretti@unife.it

argomenti

- Risorse per la programmazione
- Ambiente di sviluppo (IDE)

risorse per la programmazione

Le guide ufficiali:

- “The Java Tutorial”

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>

“The Java Tutorials are practical guides for programmers who want to use the Java programming language to create applications. They include hundreds of complete, working examples, and dozens of lessons.”

- JDK Documentation

<http://docs.oracle.com/javase/6/docs/>

- JAVA API

<http://docs.oracle.com/javase/6/docs/api/>

*Le Application Programming Interface **API**, sono ogni insieme di procedure disponibili, in genere raggruppate a formare un set di strumenti specifici per un determinato compito.*

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE

risorse per la programmazione

LIBRI:

- “Thinking in Java”, Bruce Eckel (www.bruceeckel.com)

LINK:

- www.mokabyte.it, rivista italiana su Java
- tutorial ECLIPSE <http://courses.cs.vt.edu/~cs3114/Summer11/Resources/LarsVogelEclipseTutorial.pdf>

Versione di JAVA in laboratorio:

Java SE Development Kit (JDK) 7 build 51

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE

ambienti di sviluppo

- Netbeans (www.netbeans.org), potente ambiente di sviluppo multi-linguaggio scritto in JAVA. Ufficialmente scelto da SUN. (gratuito)
- Eclipse (www.eclipse.org), un IDE gratuito con molte funzioni utili.
- JUnit (www.junit.org), per il testing.
- JCreator (www.jcreator.com), facile e leggero.

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE

Hello World 1

```
public class Hello {  
  
    public static void main(String[] args){  
  
        System.out.println("Hello World!");  
    }  
  
}
```

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE

Hello World 2

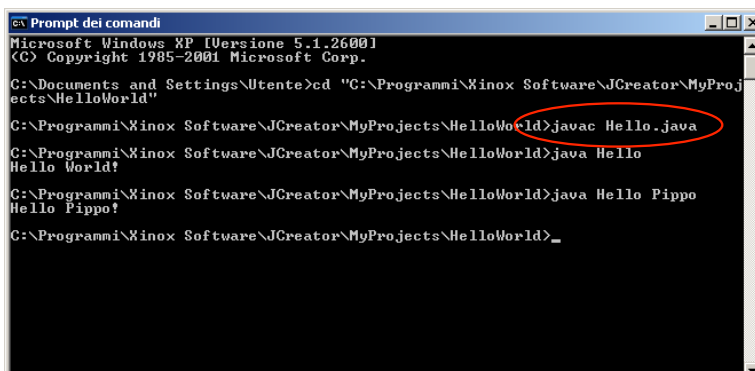
```
public class Hello {  
  
    public static void main(String[] args){  
  
        if (args.length >= 1) {  
            System.out.println("Hello " + args[0] + "!");  
        } else {  
            System.out.println("Hello World!");  
        }  
    }  
}
```

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE

Hello World da riga di comando

Eseguire il programma da riga di comando.

Assicurarsi che il percorso dove risiedono “java.exe” e “javac.exe” sia nel PATH di sistema.



```
Prompt dei comandi  
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]  
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.  
C:\Documents and Settings\Utente>cd "C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld"  
C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>javac Hello.java  
C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>java Hello  
Hello World!  
C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>java Hello Pippo  
Hello Pippo!  
C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>_
```

Compilazione

STRUMENTI JAVA PER LO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E SERVIZI DI RETE E LORO APPLICAZIONE