

Programação III

Java : Editando, Compilando e Executando

Jocélio Passos

joceliopassos@bol.com.br


Java - Configuração

- Versão utilizada
 - Java(TM) 2 SDK, Standard Edition Version 1.4.2
 - Alterações no arquivo AUTOEXEC.BAT
 - PATH=%PATH%;C:\jdk1.4.2\BIN
 - SET CLASSPATH=.
- ```
@echo off
...
path=c:\windows\.....
...
path=%path%;C:\jdk1.4.2\bin
set classpath=.
```

2/6/2008

2

### Java - Editando, Compilando e Executando

- No prompt do DOS ...  Prompt de comando
- Criar e acessar pasta
  - MD C:\JAVA\_FONTES
  - CD C:\JAVA\_FONTES
- Editando o arquivo fonte
  - C:\JAVA\_FONTES> edit **Primeiro.java**
- Edite e Salve o arquivo abaixo
- class **Primeiro**

```
{
public static void main (String args [])
{System.out.println ("Vamos começar ?");
}
}
```

2/6/2008

3

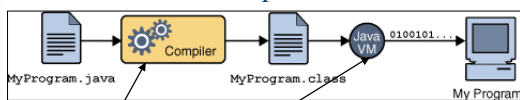
### Java - Editando, Compilando e Executando

- O nome da classe deve ser o mesmo nome do arquivo
  - class **Primeiro**
  - **Primeiro.java**
- Compilar com o JAVAC.EXE :
  - C:\JAVA\_FONTES> javac **Primeiro.java**
- Gera o bytecode Primeiro.class
- Executar (Interpretar) com o JAVA.EXE :
  - C:\JAVA\_FONTES> java **Primeiro**
- Vamos Começar ?

2/6/2008

4

### Java - Editando, Compilando e Executando



- Formato geral [Deitel Cap1, 67 \[62\]](#)
- Compilar
  - **javac** <nomearq>.java
- Executar
  - **java** <nomearq>
- As ferramentas de compilação e interpretação (dentre outras) estão do diretório
  - C:\jdk1.4.2\BIN

2/6/2008

5

### Exercícios

- 1) Edite, compile e execute um programa chamado **Meunome.java** que deverá mostrar seu nome completo na tela.
- 2) Há arquivos de demonstração no pacote instalado ? Em qual diretório ?
- 3) Como funciona, em diagrama, o processo de edição, compilação e interpretação de um programa Java ? [Deitel 69, \[63\]](#)
- 4) O que é JIT ? [Deitel Capítulo 1](#)

2/6/2008

6