

Linguagem de Programação Java 2

Prof. Dr. Domingos Bernardo Gomes Santos

Ementa

- Conceitos as classes de I/O Java;
- Implementando as classes StreamTokeniker e Properties;
- Conceitos de Entrada e Saída I/O Stream e Interfaces InputStream e OutputStream;
- Implementando as classes FileInputStream e FileOutputStream;
- Exercícios.

Classes de I/O

Other java.io Classes

File

FileDescriptor

RandomAccessFile

StreamTokenizer

Classe StreamTokenizer

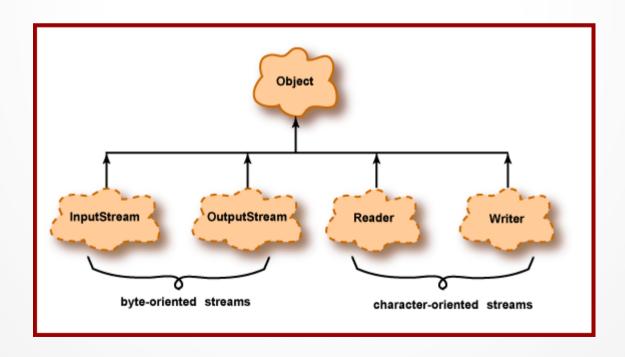
- A classe StreamTokenizer provê suporte a análise léxica;
- Separa a entrada, contendo uma cadeia de caracteres em elementos léxicos ou tokens, descartando caracteres delimitadores;
- O método nextToken lê o próximo elemento léxico de uma fonte stream de caracteres;
- O nextToken retorna o ttype: TT NUMBER, TT WORD, TT EOF (indica fim da entrada de caracteres) e TT EOL (indica fim de linha);

Entrada e Saída – I/O

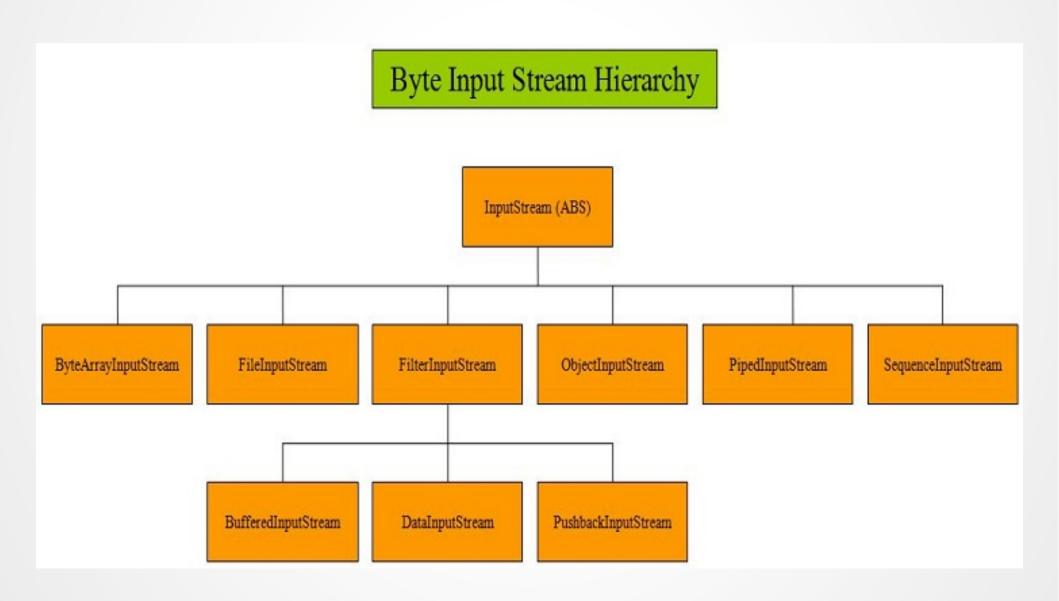
- Fluxo de dados ou Stream;
 - Caracteres, Objetos, Imagens e Sons;
- Fontes e destinos de Streams;
 - Arquivo, rede (socket), memória, outro programa;
- Procedimentos básicos;
 - Abrir **Stream**;
 - Ler informações (enquanto houver informações);
 - Processar informações;
 - Fechar Stream;

Entrada e Saída – I/O

- Stream de caracteres: leitura e gravação de caracteres de 16 bits – Reader e Writer;
- Stream de bytes: leitura e gravação de bytes em 8 bits – InputStream e OutputStream;



Stream de Bytes



Stream de Bytes

