Técnicas de Programação 2015/1

Professor: Maurício Serrano

Grupo 06:

Gustavo Cavalcante

Maxwell Oliveira

Thiago Lima

Pedro Sales

Folha de Estilo Java e Folha de Estilo Linguagem C.

23/03/2015

Folha de Estilo Java.

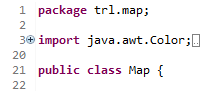
1. Arquivos

O nome do arquivo .java é o mesmo da classe pública que contém no mesmo.

Seguindo o padrão da IDE Eclipse.

Pacote, import e classe.

Ex:



1. Variaveis

Apenas uma declaração por linha.

Todas as variaveis devem ter nomes significativos, sem abreviações.

Somente variáveis locais são flexíveis a abreviações.

Variáveis de laços podem ser escritas com apenas uma letra.

Todas as variaveis serão escritas em inglês.

O nome das variáveis deve ser escrito com somente letras minúsculas, e variaveis com mais de duas palavras deve-se seguir o padrão Java.

A declaração de constantes será com todas as letras em maiúsculo e nome de constantes com mais de uma palavra, serão separados com UNDERLINE.

Ex:



1. Métodos

Os nomes dos métodos seguem o mesmo padrão das variáveis, só que o nome deve dar uma ideia da utilidade do método.

Ex:

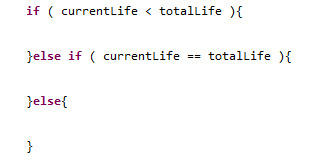


1. Comandos

Estruturas Condicionais:

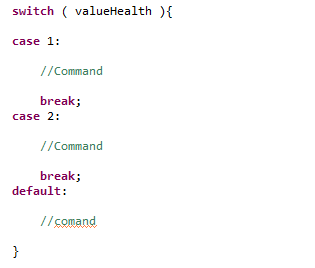
Estruturas Condicionais devem sempre possuir chaves independente do número de linhas.

Um if deve sempre vir acompanhado de um else, mesmo que seja desnecessário.



No bloco switch os comandos dentro dos cases são separados por linhas em branco.

O comando break deve estar sempre na última linha de cada case.



Tratamento de excessões:

O comando finally é opcional.

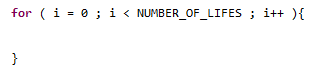
Laços:

For:

Sempre utilizar uma variavel local dentro do laço.

Unico encurtamento do incremento permitido é o i++.

Espaços depois de cada termo do laço.



While e Do-While:

Utilizar a mesma formação do laço For.

1. Identação

O código deve conter todas as chaves começando logo após o fechamento dos parentesis.

Vai ser utilizado uma tablatura como unidade de identação.

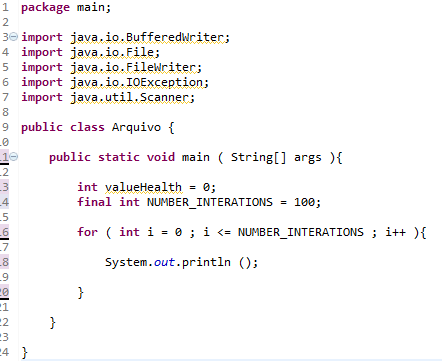
Linhas em branco:

Todos os blocos do código devem ser separados por uma linha em branco, por exemplo: bloco de variáveis, imports, pacotes, classes.

Espaços em branco:

Sempre antes do parentesis de um método.

Todos os termos dentro de um parentesis são separados por espaços.

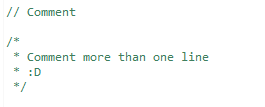


1. Comentários

Comentários de uma única linha será feito por “//” com espaço após as barras sem a necessidade de ponto final.

Comentários com mais de uma linha será feito utilizando “/\* \*/” com \* em cada linha, no padrão Eclipse, sendo que o comentário não será escrito na linha que tiver uma “/”.

Ex:



Folha de Estilo linguagem C.

1. Arquivos

Os nomes dos arquivos .c e .h serão relacionados com a modularização feita. Começarão com letra minúscula e terão a seguinte estrutura:

Includes , funções.

1. Variáveis

Vai ser adotado o mesmo padrão da folha de estlio em Java.

1. Funções

Vai ser adotado o mesmo padrão dos métodos da folha de estilo em Java.

1. Comandos , Identação e Comentários

Será adotado o mesmo padrão da folha de estilo em Java, com excessão do tratamento de excessões que não existe na linguagem C.