

Outros Tópicos

Nessa aula serão abordadas alguns topicos não mencionados anteriormente e alguns como revisão do conteudo até o momento.

Operadores bitwise

Operador	Significado
&	Operação "E" bit a bit
 	Operação "OU" bit a bit
^	Operação "OU-exclusivo" bit a bit

C1	C2	C1 E C2
F	F	F
F	V	F
V	F	F
V	V	V

C1	C2	C1 OU C2
F	F	F
F	V	V
V	F	V
V	V	V

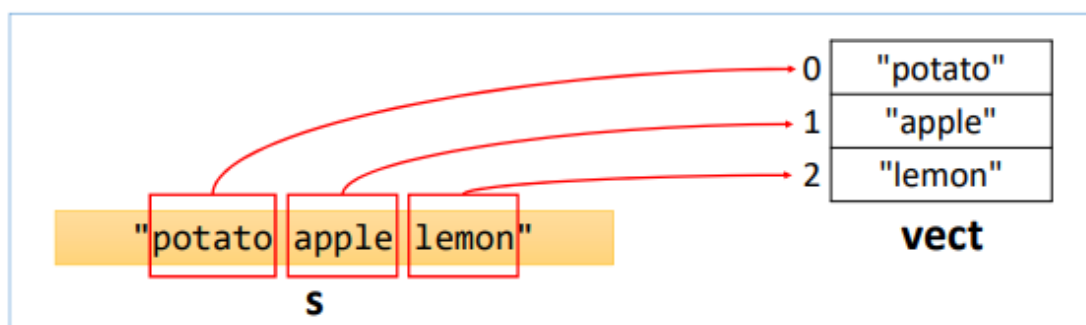
C1	C2	C1 XOR C2
F	F	F
F	V	V
V	F	V
V	V	F

A tabela mostrada é chamada de tabela verdade representada por F de falso e V de verdadeiro.

Operação split para String

```
String s = "potato apple lemon";

String[] vect = s.split(" ");
String word1 = vect[0];
String word2 = vect[1];
String word3 = vect[2];
```



Essa função serve para se dividir um codigo, por exemplo de queremos abreviar algo podemos fazer a word2 no caso mostrada como apple aparece apenas por A. sendo assim na saída apareceria: potato a. lemon, as demais palavras também podem ser alteradas com esse comando.

Comentários em Java (básico)

Relembrando como fazer comentários no java:

// Comentarios de uma linha.

/* comentários que vao passar

De uma linha devem contar esses*/

Funções matemáticas

Operação	Operador	Expressão algébrica	Expressão Java
Adição	+	$a + 1$	<code>a +1</code>
Subtração	-	$b - 2$	<code>b -2</code>
Multiplicação	*	$c \cdot m$	<code>c * m</code>
Divisão	/	d / e	<code>d / e</code>
Resto	%	$f \bmod g$	<code>f % g</code>

Restrições e convenções para nomes

Restrições para nomes de variáveis

- Não pode começar com dígito: use uma letra ou _
- Não usar acentos ou til
- Não pode ter espaço em branco
- Sugestão: use nomes que tenham um significado

Errado:

```
int 5minutes;  
int salário;  
int salario do funcionario;
```

Correto:

```
int _5minutes;  
int salario;  
int salarioDoFuncionario;
```

Convenções

- Camel Case: lastName
 - pacotes
 - atributos
 - métodos
 - variáveis e parâmetros
- Pascal Case: ProductService
 - classes