

Expressões regulares em Java

Jose Orlando
Klaus Paiva

Senac



Exemplo 1: Simples

- A expressão regular:

`^\d+$ OU ^[0-9]+$`

- Aplicando:

```
Pattern re_filter = Pattern.compile( "^\d+$" );  
Matcher matcher = re_filter.matcher( "10" );  
matcher.find(0);
```



Exemplo 2: Avançado

- A expressão regular:

$$\begin{aligned} & ^{(\backslash\backslash(\backslash\backslash d\{2,3}\backslash\backslash)|\backslash\backslash d\{2,3}\backslash\backslash)} \\ & ([-\backslash\backslash s]? \backslash\backslash d\{4}\backslash\backslash)\{2\}\$ \end{aligned}$$

- Sim, é uma só! =>



Exemplo 2: Avançado, Parte 1

$^{\wedge}(\backslash\backslash(\backslash\backslash d\{2,3}\backslash\backslash)|\backslash\backslash d\{2,3}\backslash\backslash)$

- Aqui é onde temos a parte do DDD e suas variações, com parênteses ou não, com dois ou três dígitos.



Exemplo 2: Avançado, Parte 2

$([-\s]?\d{4}){2}\$$

- O restante do formato do telefone, aonde temos duas vezes o mesmo formato. Um separador "-" ou " ", opcionais, e quatro dígitos na sequência.



Obrigado!

Referências:

- The Java Tutorials "Lesson: Regular Expressions",
<http://java.sun.com/docs/books/tutorial/essential/regex/>
- "Package java.util.regex",
<http://java.sun.com/javase/6/docs/api/java/util/regex/package-summary.html>
- Aurélio Marinho Jargas "Expressões Regulares Uma Abordagem Divertida",
ISBN: 85-7522-100-0
- Wikipedia "Expressão regular",
http://pt.wikipedia.org/wiki/Express%C3%B5es_regulares

