

Mais sobre classes

As *classes* são uma das partes mais importantes de expressões regulares, tão importante que vamos falar mais um pouco sobre elas :)

Algo que não podemos esquecer é, quando definimos uma classe, a grande maioria dos *meta chars* são interpretados como *caracteres literais*, ou seja, *não são mais meta-chars!*

Por exemplo, vamos analisar a classe `[a+]` Ela é composta dos chars `a` e `+` e dentro dos colchetes o char `+` **não é um quantifier!**

Para entender melhor, faça o teste com o alvo `a+a+` aplicando a regex `[a+]` :

Target string (alvo)

a+a+

Pattern (expressão regular)

[a+]

Executar Regex

☐ Mostra índice ☐ Mostra grupos

4 Matches (resultados)

a | + | a | +

Highlight

a+a+

Repare que temos 4 matches. A regex engine selecionou cada caracter da classe separadamente (`a` ou `+`), apenas um caractere por vez. Consequentemente achou 4 matches.

Agora tente a regex `[a+]+` com o mesmo alvo:

Target string (alvo)

Pattern (expressão regular)

Executar Regex☐ Mostra índice ☐ Mostra grupos

1 Matches (resultados)

Highlight

a+a+

Repare que temos apenas um match! A regex engine aplicou o caractere `a` ou `+`, uma ou mais vezes no alvo!

Sabendo disso e dado o seguinte alvo: `?classes+poderosas*`

Qual regex abaixo seleciona o alvo inteiro (*um match apenas*)?

Selecione uma alternativa

A**B****C****D**