

RegEx (expressões regulares) e suas vantagens

É uma composição de símbolos, caracteres com funções especiais, chamados "metacaracteres" que, agrupados entre si e com caracteres literais, formam uma sequência, uma expressão. Essa expressão é testada em textos e retorna sucesso caso esse texto obedeça exatamente a todas as suas condições. Diz-se que o texto "casou" com a expressão.

É importante por facilitar a resolução de problemas de manipulação de texto em muitas linguagens de programação e ser útil em buscas ou validação de textos variáveis como data, horário, número IP, endereço de e-mail, declaração de uma função(), dados na coluna N de um texto etc.

Referências

Conhecendo as Expressões Regulares. <http://aurelio.net/regex/apostila-conhecendo-regex.pdf>

Tópicos Especiais em Linguagens de Programação Shell Script – Expressões regulares. <http://homepages.dcc.ufmg.br/~rimsa/documents/decom042/lessons/Aula10.pdf>