

Regex

Regex Enginer = software que lê a regex e realiza o que foi pedido nela.

Sites = RegexR e Regex101.

JavaScript = para escrever regex no JavaScript, colocar `/regex/g`.

Meta Caractere = caracteres que não são usados literalmente na regex, possuem um significado na linguagem.

Quantifier = quantificadores da regex, como `*` e `{}`.

`\` = escapa do significado literal do próximo caractere.

`.` = traz qualquer caractere.

`?` = torna o caractere anterior opcional.

`^` = traz tudo que não for o próximo caractere.

`*` = traz o caractere anterior zero ou mais vezes.

`+` = traz o caractere anterior uma ou mais vezes. `{1,}` traria o mesmo resultado.

`{número}` = diz quantas vezes trazer o caractere anterior.

`{numero,}` = traz o caractere anterior o número pedido ou mais vezes.

`{numero menor, numero maior}` = diz o mínimo e máximo de vezes pra trazer o caractere anterior.

`\bcaracteres\b` = traz apenas aquela sequência exata de caracteres, sem nada do `\w` antes e depois.

`\Bcaracteres\B` = traz apenas aquela sequência exata de caracteres, com algo do `\w` antes e depois.

`^caracteres` = só traz os caracteres se estiverem no início da frase.

`caracteres$` = só traz os caracteres se estiverem no final da frase.

`.+?caractere` = traz todos os caracteres até encontrar o primeiro caractere pedido.

`.+caractere` = traz todos os caracteres até encontrar o último caractere pedido.

`[]` = criam uma classe de caracteres. O que for definido será válido pra tudo na classe. Meta caracteres não precisam escapar, dentro dela.

`()` = criam um grupo de caracteres, como uma divisão na hora de mostrar o resultado.

`(?caracteres)` = não traz esse grupo no resultado, desconsidera ele.

número do grupo = cria uma backreference. O regex só vai trazer o resultado caso a referência seja idêntica ao grupo selecionado.

`[A-Z]` = traz letras maiúsculas.

`[a-z]` = traz letras minúsculas.

`[A-z]` = traz letras maiúsculas e minúsculas. `ç` e acentos devem ser postos a parte, são caracteres especiais.

`\d` = traz números. `[0-9]` ou `[0123456789]` trariam o mesmo resultado.

`\D` = traz tudo que não é números.

`\w` = traz letras, números e `_`.

`\W` = traz tudo que não é letras, números e `_`.

`\s` = traz espaços em branco.