

Guia de Expressões Regulares (Regex)

Expressões regulares (Regex) são ferramentas poderosas para buscar e manipular strings com base em padrões.

Aqui estão exemplos e explicações de algumas expressões comuns.

1. O que é `\s+`

`\s+` é uma expressão regular que corresponde a um ou mais espaços consecutivos.

Ela é formada por:

- `\s``: Representa qualquer caractere de espaço em branco, incluindo espaços comuns, tabulações, quebras de linha, etc.
- `+``: Indica "um ou mais".

Exemplo de uso:

```
````javascript
let resultado = "uma string com espaços".split(/\s+/);

// Resultado: ["uma", "string", "com", "espaços"]
````
```

2. Exemplos comuns de Regex

`\d`

Significado: Corresponde a qualquer dígito (0-9).

Exemplo: Ex: `"abc123".match(/\d+/g) -> ["123"]`

`\w`

Significado: Corresponde a caracteres alfanuméricos ou `_`.

Exemplo: Ex: `"teste_123".match(/\w+/g) -> ["teste_123"]`

.

Significado: Corresponde a qualquer caractere, exceto uma nova linha.

Exemplo: Ex: "a+b".match(/a.b/g) -> ["a+b"]

^

Significado: Indica o início da string.

Exemplo: Ex: "^hello".test("hello world") -> true

\$

Significado: Indica o final da string.

Exemplo: Ex: "world\$".test("hello world") -> true

\b

Significado: Corresponde a fronteiras de palavras.

Exemplo: Ex: "\bword\b".match("wording word") -> ["word"]

3. Tabela de Classes de Caracteres

| Regex | Significado | Exemplo |
|-------|--|---------|
| \s | Qualquer espaço em branco | \s+ |
| \S | Qualquer caractere que NÃO seja espaço | \S+ |
| \d | Qualquer dígito (0-9) | \d+ |
| \D | Qualquer caractere que NÃO seja dígito | \D+ |
| \w | Qualquer caractere alfanumérico ou _ | \w+ |
| \W | Qualquer caractere que NÃO seja alfanumérico | \W+ |

4. Onde praticar Regex

Ferramentas online para praticar Regex:

- Regex101: <https://regex101.com>

- Regexpr: <https://regexpr.com>

Essas ferramentas mostram explicações detalhadas e ajudam a criar padrões.