

# [Regex] Kit de base

## Introduction

Les **expressions régulières**, souvent appelées "**regex**" ou "**regexp**", sont des motifs de recherche ou de correspondance utilisés pour trouver des motifs dans des chaînes de caractères.

•[RegEx]\*

## Métacaractères de base :

- `.` : Correspond à n'importe quel caractère, sauf une nouvelle ligne.
- `*` : Correspond à zéro, une ou plusieurs occurrences du caractère précédent.
- `+` : Correspond à une ou plusieurs occurrences du caractère précédent.
- `?` : Correspond à zéro ou une occurrence du caractère précédent.
- `|` : Permet de spécifier des alternatives. Par exemple, `chat|chien` correspondra à "chat" ou "chien" dans un texte.

## Classes de caractères :

- `[abc]` : Correspond à l'un des caractères a, b ou c.
- `[a-z]` : Correspond à n'importe quelle lettre minuscule.
- `[A-Z]` : Correspond à n'importe quelle lettre majuscule.
- `[0-9]` : Correspond à n'importe quel chiffre.
- `[^abc]` : Correspond à tout caractère sauf a, b ou c.

# Ancres :

- `^` : Correspond au début d'une ligne ou d'une chaîne.
- `$` : Correspond à la fin d'une ligne ou d'une chaîne.

# Quantificateurs :

- `{n}` : Correspond à exactement n occurrences du caractère précédent.
- `{n,}` : Correspond à au moins n occurrences du caractère précédent.
- `{n,m}` : Correspond à entre n et m occurrences du caractère précédent.
- `*?`, `+?`, `??`, `{n,m}?` : Version non gourmande des quantificateurs.

# Caractères d'échappement :

- `\` : Permet d'échapper un métacaractère pour le traiter comme un caractère littéral. Par exemple, `\.`, `\\`, `\\`, `\\`.

# Parenthèses :

- `(abc)` : Crée un groupe de capture pour extraire une partie correspondante de la chaîne.

# Caractères spéciaux :

- `\d` : Correspond à un chiffre (équivalent à `[0-9]`).
- `\D` : Correspond à tout sauf un chiffre (équivalent à `[^0-9]`).
- `\w` : Correspond à un caractère alphanumérique (lettres, chiffres, soulignement).
- `\W` : Correspond à tout sauf un caractère alphanumérique.
- `\s` : Correspond à un espace blanc (espaces, tabulations, sauts de ligne).
- `\S` : Correspond à tout sauf un espace blanc.

# Exemples d'utilisation :

- `^\d{3}-\d{2}-\d{4}$` : Correspond à un numéro de sécurité sociale américain.
- `[A-Za-z]+` : Correspond à un mot composé uniquement de lettres.
- `\bword\b` : Correspond à la chaîne "word" en tant que mot entier.
- `\d{1,3}(,\d{3})*` : Correspond à un nombre avec des séparateurs de milliers (par ex., 1,000 ou 123,456,789).

## Modificateurs :

- `i` : Recherche insensible à la casse (par ex., `/motif/i` correspondra à "Motif" ou "motif").
- `g` : Correspondance globale pour trouver toutes les occurrences (par ex., `/motif/g`).

---

Revision #2

Created 13 September 2023 14:43:54 by Elieroc

Updated 13 September 2023 14:47:38 by Elieroc