Một số regex cơ bản

Kiểm tra là số : /^\d+$/;

Kiểm tra là email: /^\b[A-Z0-9.\_%-][+@[A-Z0-9.-]+\.[A-Z]{2,4}\b$/i](mailto:+@[A-Z0-9.-]+\.%5bA-Z%5d%7b2,4%7d\b$/i);

Kiểm tra là số điện thoại việt nam : /((09|03|07|08|05)+([0-9]{8})\b)/g;

Kiểm tra string chỉ chứa số: (0-9)/^\d+$/;

Kiểm tra string chỉ chứa chữ cái (a-zA-Z) và số (0-9): /^[a-zA-Z0-9]+$/;

Kiểm tra string là base64

/^([0-9a-zA-Z+/]{4})\*(([0-9a-zA-Z+/]{2}==)|([0-9a-zA-Z+/]{3}=))?$/;

Kiểm tra string là boolean

/^true|false$/;

Kiểm tra string là số thập phân

/^[+-]?((\d+(\.\d\*)?)|(\.\d+))$/;

Kiểm tra string là mật khẩu mạnh

* Có tối thiểu 8 ký tự
* Có ít nhất một kí tự viết thường (a-z) Regex = /[a-z]/
* Có ít nhất một kí tự viết hoa (A-Z) Regex =/[A-Z]/
* Có ít nhất một chữ số (0-9) Regex = /[0-9]/
* Có ít nhất một ký tự đặc biệt (*!@#$%^&*) Regex = /[*!@#$%^&*]/

Regex = /^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*[0-9])(?=.\*[!@#\$%\^&\\*]).{8,}$/;

**Regex (**Regular Expression ) là các mẫu (pattern) thay vì các chuỗi cụ thể có thể được sử dụng để tìm/thay thế (Find/Replace). Là một công cụ cực mạnh cho chuỗi lí do trong [Php](https://topdev.vn/viec-lam-it/php-kt1) , [javascript](https://topdev.vn/viec-lam-it/javascript-kt22) … Ví dụ: Khi kiểm tra tính hợp lệ của email hoặc số điện thoại thì điều bạn nghĩ đến đầu tiên chính là xử lý regex. **Regex** là viết tắt của **Biểu thức chính quy** , tên thuần Việt là biểu thức chính quy.

## 3.2 Tạo 1 Biểu thức chính quy trong JS

Trong Javascript thì Biểu thức chính quy là một chuỗi nhưng nó không được bao quanh bởi cặp dấu nháy đơn  ' hoặc nháy kép  " mà nó được bao quanh bởi cặp dấu  /. Có 2 cách tạo:

**Cú pháp:**new RegExp(pattern[, flags])

VD:

var regexConst = new RegExp ( 'abc' );

Or used sign /

**Cú pháp:** /pattern/flags



