MỘT SỐ HÀM PHP CÓ THỂ SỬ DỤNG REGULAR EXPRESSION

1. Hàm preg\_match() trong PHP:

* Được dùng để kiểm tra, so khớp và lấy kết quả của việc so sánh chuỗi dựa vào biểu thức chính quy Regular Expression, hàm này có ba tham số và có cú pháp như sau:

**preg\_match ( $pattern , $subject, &$matches)**

* $pattern là biểu thức **Regular Expression**
* $subject là chuỗi cần kiểm tra
* $matches là kết quả trả về, đây là một tham số truyền vào ở dạng tham chiếu.
  + Kết quả trả về: TRUE hoặc FALSE

VD:

$pattern = '/^[0-9]+$/';

$subject = '0979306603';

if (preg\_match($pattern, $subject, $matches)){

    echo 'Đây là một dãy số';

}

\*Note: $matches là một tham chiếu nên bạn có thể truyền được như vậy, và bạn có thể đặt cho nó một cái tên bất kỳ chứ không nhất thiết phải là $matches.

1. Hàm preg\_place() trong PHP:

* Được dùng để replace một chuỗi nào đó khớp với đoạn Regular Expression truyền vào. Hàm này có chức năng tương tự như **str\_replace** nhưng có sự khác biệt là một bên dùng regex một bên không dùng. Cú pháp như sau:

**preg\_replace ( $pattern, $replacement, $subject)**

* $partern: là chuỗi Regular Expression
* $replacement: là chuỗi replace thành
* $subject: là string muốn duyệt và replace
  + Kết quả trả về: là chuỗi đã được replace.

VD:

$partern = '/hi/';

$subject = 'hi everybody, hi there';

$replacement = 'hello';

echo preg\_replace($partern, $replacement, $subject);

* + Chuỗi trả về: “hello everyone, hello there”.

1. Hàm preg\_match\_all trong PHP:

* Được dùng để lấy kết quả theo biểu thức RegEx nhưng nó chỉ lấy đúng một kết quả duy nhất. Ví dụ bạn muốn lấy chuỗi '*freetuts*' trong chuỗi '*freetuts và freetuts và freetuts*' thì nó chỉ trả về đúng một giá trị '*freetuts*'. Vậy để lấy hết tất cả ba chữ thì phải làm thế nào? Ta sẻ sử dụng hàm preg\_match\_all.
* Sự khác nhau của preg\_match\_all và preg\_match:
* preg\_match chỉ chỉ trả về một kết quả cho mỗi regex con.
* preg\_match\_all sẽ trả về hết kết quả so khớp chứ không phải là kết quả đầu tiên như preg\_match.
* Cú pháp: preg\_match\_all ($pattern, $subject, &$matches)
* Trong đó:
  + $partern là biểu thức Regular Expression
  + $subject là chuỗi muốn kiểm tra
  + &$matches là biến lưu kết quả sau khi match

VD:

$subject = 'Hello "Everybody", welcome to "freetuts.net"';

preg\_match\_all('/"(.+?)"/', $subject, $matches);

echo '<pre>';

print\_r($matches);

echo '</pre>';

Kết quả:

