

Chương 03:

Các thành phần khác trong PHP

Phần 01: PHP Regex

Ôn tập Regular Expression

Ví dụ 01: Kiểm tra email hợp lệ !

Kiểm tra giá trị email hợp lệ:

1. Địa chỉ email phải bắt đầu bằng một ký tự.
2. Địa chỉ email là tập hợp của các ký tự a-z, 0 đến 9 và có thể có các ký tự như dấu chấm (.), dấu gạch dưới (_)
3. Độ dài tối thiểu của email là 5 ký tự và độ dài tối đa là 32 ký tự
4. Tên miền của email có thể là tên miền cấp 1 hoặc tên miền cấp 2

→ Pattern: `^[a-z][a-z0-9_\.]{4,31}@[a-z0-9]{2,}(\.[a-z0-9]{2,4}){1,2}$`

Ví dụ 02: Kiểm tra tên đăng nhập hợp lệ !

Kiểm tra giá trị tên đăng nhập hợp lệ:

1. Tên đăng nhập phải bắt đầu bằng một ký tự hoặc dấu gạch dưới
2. Tên đăng nhập là tập hợp của các ký tự a-z, 0-9 và có thể có các ký tự như dấu chấm (.), dấu gạch dưới (_), khoảng trắng
3. Độ dài tối thiểu của tên đăng nhập là 5 ký tự và độ dài tối đa là 32 ký tự

→ Pattern: `^[a-z_][a-z0-9_\.\\s]{4,31}$`

Ví dụ 03: Kiểm tra mật khẩu hợp lệ

Kiểm tra giá trị mật khẩu hợp lệ:

1. Mật khẩu là tập hợp của các ký tự a-z, 0-9 có thể có các ký tự như dấu chấm (.), dấu gạch dưới (_) và các ký tự đặc biệt
2. Mật khẩu phải có chiều dài 8 ký tự
3. Phải tồn tại ít nhất 1 ký tự đặc biệt, 1 ký tự in hoa và 1 chữ số nào đó

→ Pattern: `^(?=.*\d)(?=.*[A-Z])(?=.*\W){8,8}$`

Ví dụ 04: Kiểm tra địa chỉ website hợp lệ

Các địa chỉ website sau là các địa chỉ hợp lệ

1. `http://www.zend.vn`
2. `https://www.zend.vn.vn`
3. `http://zend.vn`
4. `https://zend.vn`
5. `www.zend.vn`

Hãy sử dụng biểu thức chính quy để mô tả được các địa chỉ trên !

→ Pattern: `^(https?://(www\..)?|(www\.))[a-z0-9\-_]{3,}(\.[a-z]{2,4}){1,2}$`

Tìm hiểu hàm `preg_match` và `preg_match_all`

Sử dụng PHP Regex kiểm tra giá trị đầu vào

1. Địa chỉ email hợp lệ
2. Tên đăng nhập hợp lệ
3. Mật khẩu hợp lệ
4. Địa chỉ website hợp lệ

Tìm hiểu hàm preg_replace

Kỹ thuật quét bảng ngoại hối của Vietcombank

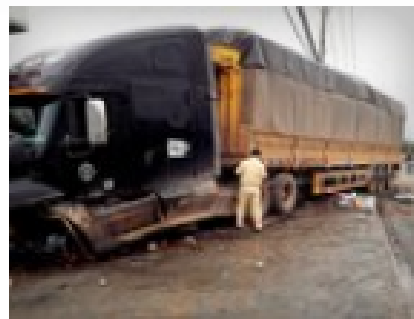
Tỷ giá		Lãi suất		Biểu phí
Mã NT	Mua tiền mặt	Mua chuyển khoản	Bán	
AUD	19,072.70	19,187.83	19,492.31	
EUR	27,112.13	27,193.71	27,625.23	
GBP	31,346.64	31,567.61	32,004.46	
JPY	207.30	209.39	212.71	
USD	21,230.00	21,230.00	21,246.00	

(Áp dụng tại Hội sở chính NHTMCP Ngoại thương Việt Nam)

Xem thông tin tỷ giá tại các chi nhánh [tại đây](#)

 Để nhận thông tin cập nhật tỷ giá, [đăng ký tại đây](#)

Kỹ thuật quét tin tức của VNExpress



Container vắng 2 bánh, lao vào cây xăng

11:05

Sáng nay, chiếc container đang chạy trên quốc lộ 22, khi tới đoạn qua xã Tân Thới Nhì (huyện Hóc Môn, TP HCM) bất ngờ đâm nát dải phân cách, húc gãy trụ điện và đâm đầu vào trạm xăng.



Hủ tục rừng rợn giữa thâm sơn cùng cốc

09:01

Lối sống hỗn nhiên, bản năng hết mình cộng với tư duy đơn giản của đồng bào Tây Nguyên xa xưa đã sinh ra hủ tục hà khắc trong những buôn làng biệt lập giữa thâm sơn cùng cốc.

- Phép thuật kỳ bí của tộc người Rục



Gần 30 trường công bố điểm thi

11:54

Sáng 24/7, HV Chính sách Phát triển, ĐH Hồng Đức và ĐH Tài chính Ngân hàng Hà Nội công bố điểm thi. Hiện 28 trường đã có kết quả.

- HV Âm nhạc Huế, ĐH Tiền Giang, Thủ Dầu Một công bố điểm

Kỹ thuật quét tin tức của Dantri



Liên tục bị từ chối, MU “đánh cú chót” với Fabregas

(Dân trí) - Chỉ trong vòng 1 tuần, các nhà ĐKVĐ Premier League đã liên tục bị Barcelona “ngó lơ” 2 lời đề nghị hỏi mua Fabregas. Đường cùng, MU đã quyết định “đánh cú chót” bằng việc ra giá 35 triệu bảng cho tiền vệ ngôi sao này.

[Xem tiếp](#) ▶



Logo các đội bóng Premier League: Sự thay đổi và những điều đặc biệt (P1)

(Dân trí) - Mỗi đội bóng đều có một huy hiệu riêng mang tính biểu tượng của đội bóng. Thiết kế logo các đội bóng có thể thay đổi dần qua năm tháng nhưng luôn mang theo rất nhiều điều đặc biệt về đội bóng mà nhiều người chưa biết đến.

[Xem tiếp](#) ▶

Ôn tập

1. Ôn tập lại các ký hiệu thường được sử dụng của RE
2. Tìm hiểu các hàm `preg_match`, `preg_match_all` và `preg_replace`
3. Áp dụng RE trong PHP để xử lý các trường hợp
 - Kiểm tra các giá trị đầu vào
 - Tìm kiếm và thay thế chuỗi
 - Quét tin tức