

Bài 11: Học Regular Expression qua ví dụ - Bài tập căn bản

Giới thiệu với các bạn loạt bài tập xử lý chuỗi nâng cao với Regular Expression trong PHP. Như các bạn biết khi lập trình web thì việc xử lý chuỗi đóng vai trò khá quan trọng trong việc kiểm tra định dạng dữ liệu của người dùng, bóc tách dữ liệu trong một chuỗi, ... Và thông thường là người ta dùng kết hợp với [CURL](#) để lấy dữ liệu từ trang khác.

EXAMPLE

Khi theo dõi serie này thì mình sẽ đưa ra phần bài tập và các bạn sẽ thực hành giải các bài tập này thông qua phần [hỏi đáp](#) trên website. Nghĩa là mỗi câu hỏi mình sẽ tạo một topic trên đó và các bạn vào đó comment bài giải của mình thông qua Ckeditor rất tiện lợi (có *biểu tượng {Code}* để bạn dán code). [<< CLICK ĐỂ ĐĂNG BÀI GIẢI>>](#)

Bài đầu tiên này chúng ta sẽ thực hành với kiến thức trọng tâm là 10 bài học đầu tiên trong loạt serie học [Regular Expression trong PHP](#).

Bài tập xử lý chuỗi nâng cao với Regular Expression

EXAMPLE

Bài 01: Kiểm tra định dạng của thẻ cào điện thoại.

Hãy viết chuỗi Regex kiểm tra định dạng của thẻ cào điện thoại với cấu trúc như sau: `xxxx-xxxx-xxxx-xxxx` , trong đó x là các số từ `[0-9]`

EXAMPLE

Bài 02: Kiểm tra định dạng ngày tháng năm.

Hãy kiểm tra một chuỗi có đúng định dạng ngày tháng năm hay không `dd/mm/yyyy` . Lưu ý là đối với ngày thì có thể từ 1 -> 31.

EXAMPLE

Bài 03: Kiểm tra tên đăng nhập của người dùng có đúng định dạng hay không.

Hãy kiểm tra tên đăng nhập với yêu cầu:

- Chữ đầu tiên không phải là số
- Chiều dài trong khoảng từ 4 -> 12 ký tự
- Chỉ chấp nhận các chữ số từ 0-9, chữ cái thường, chữ cái hoa và dấu gạch dưới (`_`)

EXAMPLE

Bài 04: Kiểm tra định dạng mật khẩu khi đăng ký.

Hãy kiểm tra mật khẩu của người dùng khi đăng ký vì như vậy sẽ an toàn hơn. Yêu cầu:

- Mật khẩu ít nhất 8 ký tự
- Phải có chữ hoa, chữ thường, số và 1 ký tự đặc biệt

EXAMPLE

Bài 05: Kiểm tra định dạng của email

Hãy kiểm tra email người dùng nhập vào có đúng hay không? Chỉ cần làm đơn giản ko phức tạp

EXAMPLE

Bài 06: Kiểm tra định dạng URL

Hãy kiểm tra chuỗi URL người dùng nhập vào có đúng hay không.

EXAMPLE

Bài 07: Lấy tất cả email trong một chuỗi cho trước

EXAMPLE

Bài 08: Lấy một đoạn ngắn trong URL.

Giả sử ta có URL như sau: `https://freetuts.net/tong-quan-ve-route-trong-laravel-290.html` . Hãy lấy dòng chữ `tong-quan-ve-route-trong-laravel` .

Lưu ý:

- Dòng chữ `tong-quan-ve-route-trong-laravel` động, nghĩa là nó có thể được thay thế bởi dòng chữ khác
- Số 20 cũng có thể thay đổi bởi một con số khác

EXAMPLE

Bài 09: Lấy danh sách các LINK của trang `https://freetuts.net/`

Gợi ý: Các LINK sẽ nằm trong thẻ a

EXAMPLE

Bài 10: Lấy danh sách các URL hình ảnh của trang <https://freetuts.net/codeigniter>

Gợi ý: Các URL sẽ nằm trong thẻ img

Đăng bài giải:

Hãy vào <<LINK NÀY>> để đăng bài giải của bạn cho những bài tập trên. Sau khoảng thời gian 1 tuần mình sẽ tổng hợp và bài nào chưa giải mình sẽ giải và có hướng dẫn cho các bạn tham khảo.

CÙNG NHAU HỌC NHÉ CÁC BẠN

Nguồn: freetuts.net

BÀI VIẾT HỮU ÍCH

Lộ trình học lập trình PHP từ đầu cho người mới

Lộ trình học lập trình Front-end từ đầu cho người mới

Kinh nghiệm để mua khóa học online chất lượng

Tổng hợp các khóa học Javascript tốt nhất tại UDEMY

Các khóa học lập trình Laravel online tốt nhất

Các khóa học lập trình Javascript online tốt nhất

Các khóa học lập trình HTML & CSS online tốt nhất

Học lập trình Web/Mobile tại Cần Thơ ở đâu tốt nhất?

Học lập trình Web/Mobile tại Đà Nẵng ở đâu tốt nhất?

Các khóa học lập trình PHP online tốt nhất

Học lập trình Web/Mobile tại TP HCM ở đâu tốt nhất?

Học lập trình Web/Mobile tại Hà Nội ở đâu tốt nhất?