

Vấn đề 01: Khái niệm string được hiểu như thế nào?

- Khái niệm string được hiểu như là chuỗi, văn bản.
- Biến kiểu string được sử dụng để lưu trữ các giá trị có chứa ký tự. Các giá trị này luôn nằm trong cặp dấu nháy đôi hoặc dấu nháy đơn

Vấn đề 02: Hiển thị ký tự nháy đơn và nháy đôi trong chuỗi ?

• Vì dấu nháy đơn và nháy đôi là các ký tự đặc biệt do đó để hiển thị các ký tự này trong chuỗi chúng ta sử dụng thêm ký tự \

Vấn đề 03: Nối 2 hay nhiều chuỗi lại với nhau ?

- Sử dụng dấu chấm (kí hiệu .) để nối các giá trị kiểu chuỗi lại với nhau thành một giá trị duy nhất
- Lưu ý phân biệt giữa dấu cộng (+) và dấu chấm (.)
- Viết hàm nối 2 chuỗi bất kỳ bởi một ký tự nối nào đó

Vấn đề 04: Đếm tổng số ký tự có trong chuỗi ?

- Tổng số ký tự có trong chuỗi, chúng ta thường gọi ngắn gọn là chiều dài của chuỗi.
- Trong PHP để lấy chiều dài của chuỗi, chúng ta sử dụng hàm strlen()
- Lưu ý trường hợp chuỗi có chứa các ký tự UTF-8 chúng ta sử dụng hàm mb_strlen()



• Chúng ta sử dụng hàm str_word_count để đếm số từ xuất hiện trong chuỗi

Vấn đề 06: Chuyển đổi chữ thường thành chữ hoa và ngược lại ?

- Để chuyển đổi chữ thường thành chữ HOA, chúng ta dùng hàm strtoupper(\$str).
 Ngược lại, ta dùng hàm strtolower(\$str)
- Chuyển đổi ký tự đầu tiên trong chuỗi thành chữ HOA ucfirst(\$str)
- Chuyển đổi ký tự đầu tiên trong chuỗi thành chữ thường lcfirst(\$str)
- Chuyển đổi tất cả các ký tự đầu tiên của các từ trong một chuỗi thành chữ in HOA ucwords(\$str)

Vấn đề 07: Tìm kiếm vị trí xuất hiện của một từ nào đó trong chuỗi ?

- Sử dụng hàm stripos() để tìm kiếm chỉ số xuất hiện đầu tiên của một từ nào đó trong chuỗi
- Sử dụng hàm strripos() để tìm kiếm chỉ số xuất hiện cuối cùng của một từ nào đó trong chuỗi
- Lưu ý strpos() và strrpost() dành cho PHP version 4

Vấn đề 08: Đảo ngược một chuỗi

Khi cần đảo ngược một chuỗi nào đó chúng ta sử dụng hàm strrev()

Vấn đề 09: Trích xuất nội dung nào đó trong chuỗi

Ví dụ lấy các ký tự từ vị trí thứ 2 đến vị trí thứ 6 trong một chuỗi nào đó. Khi gặp các
 yêu cầu dạng này chúng ta sử dụng hàm substr()

Vấn đề 10: Xóa bỏ ký tự nằm bên trái chuỗi

- Itrim(\$str, \$params) sẽ xóa các ký nằm bên trái của một chuỗi nào đó.
- Tham số \$params khi bằng rỗng sẽ xóa bỏ các ký tự sau:
 - "\0" NULL
 - "\t" tab
 - "\n" new line
 - "\x0B" vertical tab
 - "\r" carriage return
 - " " ordinary white space

Vấn đề 11: Xóa bỏ ký tự nằm bên phải chuỗi

- rtrim(\$str, \$params) sẽ xóa các ký nằm bên phải của một chuỗi nào đó.
- Tham số \$params khi bằng rỗng sẽ xóa bỏ các ký tự sau:
 - "\0" NULL
 - "\t" tab
 - "\n" new line
 - "\x0B" vertical tab
 - "\r" carriage return
 - " " ordinary white space

Vấn đề 12: Xóa bỏ ký tự nằm bên trái và bên phải chuỗi

- trim(\$str, \$params) sẽ xóa các ký nằm bên trái và bên phải của một chuỗi nào đó.
- Tham số \$params khi bằng rỗng sẽ xóa bỏ các ký tự sau:
 - "\0" NULL
 - "\t" tab
 - "\n" new line
 - "\x0B" vertical tab
 - "\r" carriage return
 - " " ordinary white space

Vấn đề 13: Kiểm tra chuỗi khác rỗng

• Sử dụng các hàm isset(), trim() để kiểm tra một chuỗi nào đó có khác rỗng hay không

Vấn đề 14: Chuyển đổi qua lại giữa mảng và chuỗi ?

- implode (\$str, \$array) chuyển các giá trị của mảng \$array thành một chuỗi bao gồm các phần tử cách nhau bởi ký tự \$str
- explode (\$delimiter, \$str) chuyển một chuỗi thành một mảng. Tách chuỗi dựa vào \$delimiter, mỗi đoàn tách ra sẽ thành một phần tử của mảng mới

Vấn đề 15: Trích xuất nội dung trong chuỗi

- Sử dụng hàm substr(\$str, \$start, \$length) để truy xuất các đoạn nội dung trong chuỗi
- Xây dựng hàm rút gọn chuỗi. Chúng ta thường gặp ở phần giới thiệu 1 bài viết, trang web chỉ xuất hiện 1 số từ được quy định sẵn và theo sau có thể là dấu ...

Vấn đề 16: Lặp chuỗi

Với yêu cầu lặp lại chuỗi \$str với số lần lặp là n, chúng ta sẽ gọi hàm str_repeat(\$str, \$n)

Vấn đề 17: Ký tự và mã ASCII

- chr() Trả về ký tự tương ứng với mã ASCII được truyền vào
- ord() Trả về giá trị ASCII của ký tự đầu tiên trong chuỗi

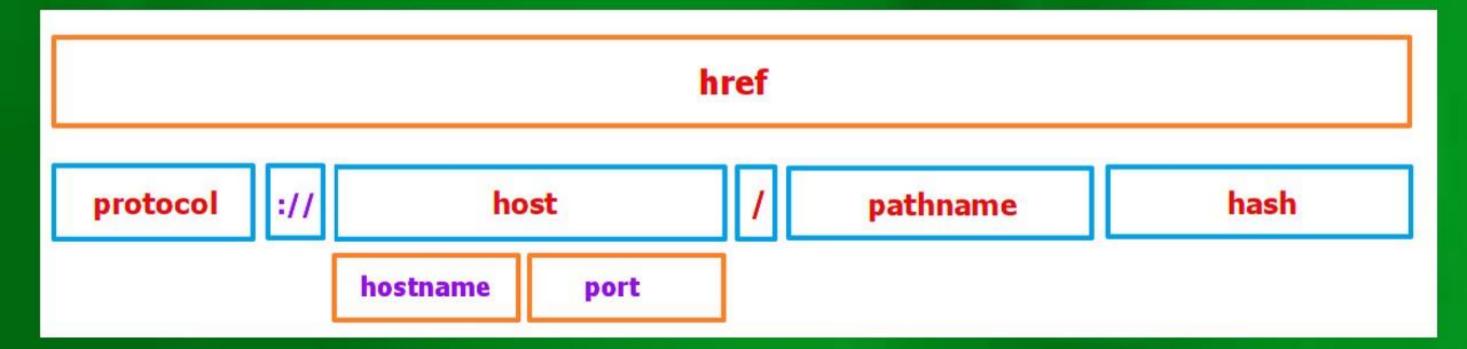
Vấn đề 18: Phân tích chuỗi truy vấn

 Chúng ta sẽ sử dụng hàm parse_str() để chuyển các nội dung truy vấn vào các biến hoặc mảng

Vấn đề 19: Phân tích URL

• Sử dụng hàm parse_url để truy xuất các thành phần protocol, domain name, path, .. của một URL nào đó

Các thành phần của URL



Xác định các thành phần của URL

http://www.zend.vn:8080/public/tin-cong-nghe/cd-o-viet-nam.html#title

- Href: http://www.zend.vn:8080/public/tin-cong-nghe/cd-o-viet-nam.html#title
- Protocol: http
- Host: www.zend.vn:8080
- Hostname: www.zend.vn
- Port: 8080
- Pathname: public/tin-cong-nghe/cd-o-viet-nam.html#title
- Hash: #title

Bài tập 01: Truy xuất nội dung

Cho URL như sau:

http://210.245.126.171/Music/NhacTre/TinhYeu_LyMaiTrang/wma32/06_BienTham_Tinh

Yeu_LyMaiTrang.wma

Lấy các giá trị:

• No: 06

Name: Bien Tham

Album: Tinh Yeu

Singer: Ly Mai Trang

Type: wma