

Vấn đề 20: So sánh hai chuỗi

- `strcmp($str1, $str2)` so sánh hai chuỗi `$str1` và `$str2` với nhau
- `substr_compare ($str1, $str2, $start, $length)` lấy `$length` phần tử từ vị trí `$start` trong chuỗi `$str1` sau đó so sánh với chuỗi `$str2`

Vấn đề 21: Tăng độ dài của chuỗi với các ký tự mới

- Sử dụng hàm `str_pad($str, $length, $padString, $padType)` để tăng độ dài của chuỗi `$str` thành `$length` với các ký tự mới được thêm vào là `$pad_string` (cơ chế thêm là `$padType`)

Vấn đề 22: Sắp xếp ngẫu nhiên thứ tự các ký tự trong chuỗi

- Sử dụng hàm `str_shuffle()` sắp xếp ngẫu nhiên thứ tự các ký tự trong chuỗi

Vấn đề 23: Tìm kiếm và thay thế ký tự

- Sử dụng hàm `str_replace($find, $replace, $string)` để thay thế giá trị `$find` trong chuỗi `$string` bằng giá trị `$replace`

Vấn đề 24: Đếm số lần xuất hiện chuỗi con

- `substr_count($string, $substring, $start, $length)` lấy `$length` phần tử từ vị trí `$start` trong chuỗi `$str` và thống kê số lần xuất hiện của `$substring` trong chuỗi vừa lấy trên

Vấn đề 25: Cắt chuỗi thành các phần tử của mảng

- Sử dụng hàm `str_split($str, $length)` cắt chuỗi thành từng phần tử trong mảng, mỗi phần tử có độ dài là `$length` ký tự

Bài tập 02: Chuẩn hóa chuỗi

Một chuỗi được xem là đã được chuẩn hóa khi:

- Không có khoảng trắng ở đầu và cuối chuỗi
- Giữa các từ trong chuỗi chỉ tồn tại một khoảng trắng duy nhất
- Ký tự đầu tiên trong chuỗi phải là ký tự in hoa. Nếu chuỗi là một danh từ riêng yêu cầu các ký tự đầu tiên ở mỗi từ phải viết được viết hoa. Các ký tự còn lại ở dạng chữ thường.

Vấn đề 26: Các trường hợp thao tác với ký tự gạch chéo \

- `addslashes($str)` thêm ký tự \ vào trước các ký tự ' " \
- `addcslashes($str, $character)` thêm ký tự \ vào trước ký tự \$character
- `stripslashes($str)` hiển thị chuỗi không có các ký tự gạch chéo được tạo bởi hàm `addslashes`
- `stripccslashes($str)` hiển thị chuỗi không có các ký tự gạch chéo được tạo bởi hàm `addcslashes`

Vấn đề 27: Làm việc với các HTML entity

- `htmlspecialchars($str)` chuyển đổi các ký tự được quy định trước sang giá trị HTML entities
- `htmlspecialchars_decode($str)` chuyển đổi các giá trị HTML entities được gọi bởi hàm `htmlspecialchars()` về giá trị ban đầu
- `htmlentities($str)` chuyển đổi các ký tự sang giá trị HTML entities
- `html_entity_decode($str)` chuyển đổi các giá trị HTML entities được gọi bởi hàm `htmlentities($str)` về giá trị ban đầu
- `get_html_translation_table()` xem danh sách các giá trị HTML entities

Vấn đề 28: Loại bỏ các thẻ HTML

- Sử dụng hàm `strip_tags($str)` để loại bỏ các thẻ HTML có trong chuỗi

Bài tập 03: Đọc số có 3 chữ số

Viết chương trình đọc số có 3 chữ số, ví dụ

- 976 = Chín trăm bảy mươi sáu
- 206 = Hai trăm linh sáu
- 115 = Một trăm mười lăm
- 291 = Hai trăm chín mươi một

Bài tập 04: Đọc số có 12 chữ số

Viết chương trình đọc số có 12 chữ số, ví dụ

- 123.456.789.123 = Một trăm hai mươi ba **tỷ** bốn trăm năm mươi sáu **triệu** bảy trăm tám mươi chín **nghìn** một trăm hai mươi ba **đồng**