

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **addslashes(\$str, \$char\_list):** Hàm này sẽ thêm dấu escape (\) phía trước những ký tự trong chuỗi \$str mà ta liệt kê ở \$char\_list
- ▶ **Ví dụ:** echo addslashes('Trung tâm đào tạo lập trình Unicode', 'U');
- ▶ **addslashes(\$str):** Hàm này sẽ thêm escape (\) phía trước các ký tự ", ', \
- ▶ **Ví dụ:** echo addslashes('Trung tâm đào tạo lập trình "Unicode"');
- ▶ **stripslashes(\$str):** Hàm này sẽ xóa bỏ các ký tự escape (\) trong chuỗi
- ▶ **explode( \$delimiter , \$string):** Hàm này sẽ chuyển một chuỗi **\$string** thành một mảng các phần tử với ký tự tách mảng là **\$delimiter**
- ▶ **Ví dụ:** \$arr = explode('|', 'Tạ | Hoàng | An');
- ▶ **implode(\$delimiter, \$piecesarray):** Hàm này sẽ nối các phần tử của mảng và các phần tử nối với nhau bởi chuỗi **\$delimiter**

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **strlen(\$str)**: Hàm này trả về độ dài của chuỗi \$str
- ▶ **Ví dụ**: `echo strlen('Unicode');`
- ▶ **str\_word\_count(\$str)**: Hàm này trả về số chữ trong chuỗi (Không hỗ trợ Tiếng Việt)
- ▶ Tip hỗ trợ Tiếng Việt: Không đếm các ký tự Tiếng Việt
- ▶ `echo str_word_count('Tạ Hoàng An', 0, "àáãâäêéíïóôõúÀÁÃÂÇÊÉÍÎÓÕÔÚ");`
- ▶ **str\_repeat(\$str, \$n)**: Lặp chuỗi \$str với \$n lần
- ▶ Ví dụ: `echo str_repeat('Unicode', 5);`

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **str\_replace (\$search, \$replace, \$string):** Hàm này sẽ tìm chuỗi \$search và thay thế thành chuỗi \$replace trong chuỗi \$string
- ▶ **Ví dụ:** echo str\_replace('-', '|', 'Tạ-Hoàng-An');
- ▶ **md5(\$str):** Hàm này sẽ mã hoá MD5 chuỗi \$str (32 ký tự)
- ▶ **Ví dụ:** echo md5('123456');
- ▶ **sha1(\$str):** Hàm này sẽ mã hoá sha1 chuỗi \$str (40 ký tự)
- ▶ **Ví dụ:** echo sha1('123456');

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **htmlentities(\$str):** Chuyển các thẻ html sang dạng thực thể. Có nghĩa bạn in ra màn hình sẽ hiển thị các thẻ html
- ▶ **Ví dụ:** `echo htmlentities('<p>Unicode</p>');`
- ▶ **Hàm tương tự:** `htmlspecialchars( $string);`
  
- ▶ **html\_entity\_decode(\$str):** Chuyển dạng thực thể HTML sang định dạng HTML ban đầu. Có nghĩa trình duyệt sẽ biên dịch các thẻ HTML
- ▶ **Ví dụ:** `$str = htmlentities('<b>Unicode</b>'); echo html_entity_decode($str);`
- ▶ **Hàm tương tự:** `htmlspecialchars_decode($string)`
  
- ▶ **strip\_tags( \$string, \$allow\_tags):** Hàm này bỏ các thẻ html trong chuỗi \$string được khai báo ở \$allow\_tags (Nếu không khai báo sẽ loại bỏ tất cả thẻ)
- ▶ **Ví dụ:** `echo strip_tags('<p>Unicode</p>');`

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **substr( \$string, \$start, \$length )**: Hàm này sẽ lấy chuỗi \$string từ vị trí \$start với độ dài \$length
- ▶ **Ví dụ**: `echo substr('Unicode', 0, 3);`
- ▶ **strstr( \$string, \$start\_str)**: Tách một chuỗi từ ký tự cho trước \$start\_str cho đến hết chuỗi
- ▶ **Ví dụ**: `echo strstr('Trung tâm Unicode – Đào tạo PHP', 'Unicode');`
- ▶ **strpos( \$str, \$substr)**: Tìm chuỗi \$substr trong chuỗi \$str. Nếu tìm thấy sẽ trả về số thứ tự. Ngược lại sẽ trả về false;
- ▶ **Ví dụ**: `echo strpos('Unicode', 'n');`
- ▶ **substr\_replace( \$str, \$replace, \$pos, \$lent)**: Hàm sẽ cắt bỏ một đoạn hoặc toàn bộ chuỗi và thay thế đoạn bị cắt bỏ bằng một chuỗi con khác.

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **strtolower(\$str):** Chuyển tất cả ký tự sang viết thường
- ▶ **Ví dụ:** `echo strtolower('Unicode');`
  
- ▶ **strtoupper(\$str):** Chuyển tất cả ký tự thành chữ hoa
- ▶ **Ví dụ:** `echo strtolower('Unicode');`
  
- ▶ **ucfirst(\$str):** Chuyển chữ cái đầu tiên sang viết hoa
- ▶ **Ví dụ:** `echo ucfirst('unicode');`
  
- ▶ **lcfirst(\$str):** Chuyển chữ cái đầu tiên sang viết thường
- ▶ **Ví dụ:** `echo lcfirst('Unicode');`

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **ucwords(\$str):** Chuyển từ đầu tiên trong chuỗi sang viết hoa
- ▶ **Ví dụ:** echo ucwords(\$str);
- ▶ **trim(\$str, \$char):** Xoá ký tự ở đầu và cuối. Nếu không nhập \$char sẽ hiểu là ký tự trắng
- ▶ **Ví dụ:** echo trim('Unicode');
- ▶ **ltrim(\$str, \$char):** Xoá ký tự ở đầu. Nếu không nhập \$char sẽ hiểu là ký tự trắng
- ▶ **rtrim(\$str, \$char):** Xoá ký tự cuối. Nếu không nhập \$char sẽ hiểu là ký tự trắng

# CÁC HÀM XỬ LÝ CHUỖI

- ▶ **chunk\_split(\$str, \$number, \$char):** Tách chuỗi **\$str** thành từng chuỗi nhỏ
- ▶ **nl2br(\$str):** Chuyển ký tự xuống dòng \n thành thẻ xuống dòng trong HTML
- ▶ **json\_decode(\$json, \$is\_array):** Chuyển chuỗi dạng JSON thành mảng hoặc Object. Nếu \$is\_array=true sẽ trả về dạng mảng, nếu không thành Object
- ▶ **json\_encode(\$array\_or\_object):** Chuyển array hoặc object thành JSON
- ▶ **Xem thêm các hàm xử lý chuỗi:**  
<https://www.php.net/manual/en/ref.strings.php>