**1, Thiết lập thời gian ở Việt Nam.**

-Đầu tiên để làm việc với datetime trong PHP được chính xác thì bạn cần phải thiết lập múi giờ cho nó bằng hàm date\_default\_timezone\_set()

**Cú pháp**:

date\_default\_timezone\_set(timezone\_identifier)

-Trong đó: timezone\_identifier là tên timezone các bạn muốn xét.

**VD**: Xét timezone của Việt Nam

date\_default\_timezone\_set('Asia/Ho\_Chi\_Minh');

=>chú ý: Phải để hàm này ở đầu file để các đoạn code phía sau hoạt động được chính xác.

-Và để xem danh sách các timezone mà PHP hỗ trợ thì các bạn sử dụng đoạn code sau:

<?php

foreach (timezone\_abbreviations\_list() as $abbr => $timezone) {

foreach ($timezone as $val) {

if (isset($val['timezone\_id'])) {

var\_dump($abbr, $val['timezone\_id']);

}

}

}

?>

**2, Định dạng ngày tháng với hàm date().**

-Hàm date trong dùng để chuyển đổi thời gian thành các định dạng tùy chỉnh.

**Cú pháp**:

date(format, timestamp);

**Trong đó**:

* format là định dạng thời gian mà các bạn muốn xuất ra.
* timestamp là thời gian các bạn truyền vào (int) nếu để trống trường này thì PHP sẽ tự động lấy thời gian hiện tại.

**Danh sách các format trong PHP**

1. **h**: Trả về giờ trong ngày kiểu 12h.
2. **H**: Trả về giờ trong ngày kiểu 24h.
3. **i**: Trả về phút trong giờ.
4. **s**: Trả về số giây trong phút.
5. **d:**trả về ngày trong tháng(từ 1- đến31).
6. **j**: Trả về ngày trong tháng, nhưng nếu ngày<10 sẽ không hiển thị số 0.
7. D: Trả về định dạng thứ trogn tuần bằng tiếng anh viết tắt.
8. **l**: Trả về đầy đủ thứ trong tuần (tiếng anh).
9. **m**: Trả về tháng trong năm (từ 1 đến 12).
10. **M**: Trả về tháng trong năm nhưng bằng tiếng anh viết tắt.
11. **y**: Trả về 2 số cuối cùng của năm.
12. **Y**: trả về đầy đủ 4 số của năm.
13. ... [xem thêm](http://php.net/manual/en/function.date.php)

**VD**: Lấy ra ngày tháng năm hiện tại theo định dạng ngày-tháng-năm giờ:phút:giây.

echo date('d-m-Y H:i:s');

//output: 19-02-2017 22:08:08

**Truyền chuỗi trong hàm date**

**-**Để cho nội dung chuỗi mà các bạn muốn hiển thị được như ý muốn thì các bạn thêm \ vào trước các ký tự đặc biệt trong chuỗi.

**VD**:

echo date('\B\â\y \g\i\ờ \l\à d-m-Y H:i:s');

//output: Bây giờ là 19-02-2017 22:11:46

**2, Các hàm xử lý khác**

**Chuyển đổi thời gian sang kiểu int**

-Trong PHP có cung cấp cho chúng ta hàm strtotime(time) để chuyển đổi dữ liệu ngày tháng về kiểu INT.

**VD**:

echo strtotime(date('Y-m-d H:i:s'));

//output: 1487517353

**Chuyển đồi kiểu thời gian**

-Để chuyển đổi kiểu ngày tháng trong PHP các bạn dùng hàm date\_format()

**VD**:

$date=date\_create("2017-02-19");

echo date\_format($date,"Y/m/d H:i:s");

//output: 2017/02/19 00:00:00

**Tính toán ngày tháng**

-Để tính toán đặc biệt là cộng trừ thêm ngày trong PHP chúng ta dùng hàm date\_modify()

**VD**:

date\_default\_timezone\_set('Asia/Ho\_Chi\_Minh');

$date=date\_create("2017-02-19");

date\_modify($date, "+11 days");

echo date\_format($date, "Y-m-d");

//OUTPUT:2017-03-02

**Chuyển ngày tháng về mảng**

-Để chuyển đổi dữ liệu ngày tháng về dạng mảng trong PHP các bạn sử dụng hàm get\_date()

**VD**:

echo '<pre>';

print\_r(getdate());

echo '</pre>';

/\*OUTPUT:

Array

(

[seconds] => 30

[minutes] => 26

[hours] => 22

[mday] => 19

[wday] => 0

[mon] => 2

[year] => 2017

[yday] => 49

[weekday] => Sunday

[month] => February

[0] => 1487517990

)\*/