

## Bài 13: Tìm Hiểu Helper Date Trong CodeIgniter

Trong bài này bạn sẽ được học:

- Giới thiệu về helper date.
- Các hàm thông dụng.

Hôm nay chúng ta sẽ tiếp tục tìm hiểu sâu hơn về các **helper** mà CI đã cung cấp. Bài này chỉ tập trung vào các hàm thông dụng của **helper date**.

### 1. Giới thiệu về helper date

Khi các bạn bắt tay xây dựng hoàn chỉnh một website thì ít nhất chúng ta phải xử lý một số chức năng có liên quan đến thời gian & ngày tháng. Đối với PHP thuần thì chúng ta cũng có vài hàm xử lý vấn đề này, nhưng chúng ta đang làm việc trên nền tảng framework CI thì helper date của CI sẽ cung cấp cho chúng ta đầy đủ các hàm để xử lý các vấn đề về thời gian.

### 2. Cấu hình helper date

Để sử dụng được toàn bộ các hàm bên trong nó, việc đầu tiên vẫn phải load helper vào **controller** bằng cú pháp sau.

```
$this->load->helper('date');
```

### 3. Các hàm thông dụng trong helper date

#### *now()*

Hàm này trả về thời gian hiện tại trong hệ thống Unix. Kiểu thời gian trả về có thể là thời gian local của vị trí đặt Server của hệ thống hoặc thời gian chuẩn GMT, chúng ta có thể thiết lập kiểu trả về bằng cách cấu hình lại ở vị trí `$config['time_reference']` trong file `config.php`. Nếu thiết lập giá trị nó là local thì hàm `now()` này không khác gì hàm `time()` trong php thuần.

#### *mdate()*

Hàm này tương đương với hàm `date()` của php thuần, chỉ khác là mỗi thành phần phải bắt đầu bằng prefix `%`.

#### **Ví dụ:**

```
$dates = "Nam: %Y Tháng: %m Ngày: %d - %h:%i %a";  
$time = time();  
echo mdate($dates, $time);
```

### *days\_in\_month()*

Hàm này giúp chúng ta đếm số ngày trong một tháng, ví dụ nếu các bạn muốn biết trong tháng 5 có bao nhiêu ngày thì chúng ta có cú pháp sau.

```
echo days_in_month(05, 2014);
```

### *timezone\_menu()*

Hàm này giúp chúng ta có được danh sách toàn bộ múi giờ thế giới với cú pháp sau.

```
echo timezone_menu('UM8');
```

Danh sách múi giờ trên thế giới.

- *UM12 - (UTC - 12:00) Enitwetok, Kwajalien*
- *UM11 - (UTC - 11:00) Nome, Midway Island, Samoa*
- *UM10 - (UTC - 10:00) Hawaii*
- *UM9 - (UTC - 9:00) Alaska*
- *UM8 - (UTC - 8:00) Pacific Time*
- *UM7 - (UTC - 7:00) Mountain Time*
- *UM6 - (UTC - 6:00) Central Time, Mexico City*
- *UM5 - (UTC - 5:00) Eastern Time, Bogota, Lima, Quito*
- *UM4 - (UTC - 4:00) Atlantic Time, Caracas, La Paz*
- *UM25 - (UTC - 3:30) Newfoundland*
- *UM3 - (UTC - 3:00) Brazil, Buenos Aires, Georgetown, Falkland Is.*
- *UM2 - (UTC - 2:00) Mid-Atlantic, Ascention Is., St Helena*
- *UM1 - (UTC - 1:00) Azores, Cape Verde Islands*
- *UTC - (UTC) Casablanca, Dublin, Edinburgh, London, Lisbon, Monrovia*
- *UP1 - (UTC + 1:00) Berlin, Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Rome*
- *UP2 - (UTC + 2:00) Kaliningrad, South Africa, Warsaw*
- *UP3 - (UTC + 3:00) Baghdad, Riyadh, Moscow, Nairobi*
- *UP25 - (UTC + 3:30) Tehran*
- *UP4 - (UTC + 4:00) Adu Dhabi, Baku, Muscat, Tbilisi*
- *UP35 - (UTC + 4:30) Kabul*
- *UP5 - (UTC + 5:00) Islamabad, Karachi, Tashkent*
- *UP45 - (UTC + 5:30) Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi*
- *UP6 - (UTC + 6:00) Almaty, Colomba, Dhaka*
- *UP7 - (UTC + 7:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta*
- *UP8 - (UTC + 8:00) Beijing, Hong Kong, Perth, Singapore, Taipei*
- *UP9 - (UTC + 9:00) Osaka, Sapporo, Seoul, Tokyo, Yakutsk*
- *UP85 - (UTC + 9:30) Adelaide, Darwin*
- *UP10 - (UTC + 10:00) Melbourne, Papua New Guinea, Sydney, Vladivostok*
- *UP11 - (UTC + 11:00) Magadan, New Caledonia, Solomon Islands*
- *UP12 - (UTC + 12:00) Auckland, Wellington, Fiji, Marshall Island*

Với helper date, chúng ta có được rất nhiều hàm dùng để xử lý vấn đề thời gian. Ở đây, mình chỉ liệt kê một số hàm thông dụng, nếu các bạn muốn hiểu sâu hơn thì mở user guide của CI và xem thêm.