

Bài 15: Tìm Hiểu Helper Language Trong Codeigniter

Trong bài này bạn sẽ được học:

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

Việc tùy chỉnh ngôn ngữ trên website rất là cần thiết trong quá trình toàn cầu hóa, nếu các bạn đang làm việc với php thuần thì việc này sẽ khá vất vả. Tuy nhiên, với CI thì mọi chuyện trở nên dễ dàng, bộ helper language cung cấp cho chúng ta đầy đủ các hàm thông dụng.

1. Giới thiệu helper language

Website song ngữ là gì? tức là nó có nhiều hơn một ngôn ngữ, ngoài tiếng Việt thì nó có thêm các ngôn ngữ khác như tiếng Anh, tiếng Pháp chẳng hạn. Chúng ta sẽ tìm hiểu helper này qua một ví dụ cụ thể như sau.

2. Cấu hình & sử dụng helper language

Đầu tiên chúng ta phải vào folder `application/language` và tạo ra một folder mới tên là `vietnamese`, đây sẽ là folder dùng để lưu trữ file ngôn ngữ chúng ta sẽ sử dụng.

Sau khi tạo folder trên, chúng ta tạo tiếp file tên là `vi_lang.php` dùng để chứa các thông số ngôn ngữ, chú ý là phải có hậu tố `lang` ở đằng sau để CI có thể hiểu được.

Chúng ta mở file `vi_lang` ra và thêm vào đoạn code sau.

```
<?php
$lang['fullname'] = "Họ tên";
$lang['email'] = "Hòm thư";
$lang['phone'] = "Điện thoại";
$lang['address'] = "Địa chỉ";
?>
```

Đoạn mã trên rất đơn giản, đó là chúng ta tạo biến mảng `$lang` có cú pháp `$lang['key'] = 'value'`. Key tức là cái khóa, value là giá trị ngôn ngữ cần hiển thị, như vậy chúng ta hoàn toàn dễ dàng làm chủ ngôn ngữ riêng cho mình.

Tiếp theo, chúng ta tạo một controller tên là `demolang`, ngay tại action `index`, chúng ta tiến hành load helper với cú pháp như sau.

```
<?php
class Demolang extends CI_Controller{
    public function __construct(){
        parent::__construct();
    }

    public function index(){
```

```
$this->lang->load("vi", "vietnamese");  
$this->load->view("demolang");  
}  
}
```

Với cách khai báo này, chúng ta dễ dàng hiểu rằng, ngôn ngữ cần load có tên là `vi` và nó nằm trong folder `vietnamese`. Tiếp theo chúng ta sẽ gọi chúng ra ngay tại view.

```
<?php  
echo $this->lang->line('fullname')." : TKPro<br />";  
echo $this->lang->line('email')." : lienhe@tkpro.edu.vn<br />";  
echo $this->lang->line('address')." : tkpro.edu.vn<br />";  
echo $this->lang->line('phone')." : 0913694918";  
?>
```

Chúng ta gọi đoạn text với ngôn ngữ tương ứng thông qua key theo cú pháp `$this->lang->line('tham_so')`.