

Framework Codeigniter phần 3

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

❖ Thực hành master layout -xây dựng layout admin:

- Vào folder **application/views** tạo ra 2 folder là **admin** & **home** trong mỗi folder sẽ có một file tên là **main.php**, đó là file master đây các bạn, kèm theo đó tôi sẽ tạo thêm 2 file **index_view.php** cho từng folder, đây sẽ là 2 file hiển thị view trong action **admin** & **home**.

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>></title>

</head>

<body>
    <div id="top">Banner</div>
    <div id="content">
        </div>
    <div id="footer">2017 © by fasttrack.edu.vn</div>
</body>
</html>
```

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

- Vào **admin controller** tạo các action như sau

```
<?php

class Admin extends CI_Controller{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    public function index(){
        $data['subview'] = 'admin/index_view';
        $data['title'] = 'Admin System';
        $this->load->view('admin/main', $data);
    }
}
?>
```

- Vào **views/index_view.php** tạo nội dung sau

```
<h1> Admin system </h1>
```

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

- Vào **main.php** viết nội dung như sau

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title><?php echo $title; ?></title>
<style>
*{ margin: 0px; padding: 0px;}
body{ width: 780px; margin: 0px auto;}
#top{ background: blue; margin-top:10px; color:white; height: 100px;
      line-height: 100px; font-weight: bold; text-align: center;}
#footer{ background: black; color:white; height: 30px;
         line-height: 30px; font-weight: bold; text-align: center;}
#content{ padding: 5px;}
</style>
</head>

<body>
    <div id="top">Banner</div>
    <div id="content">
        <?php echo $this->load->view($subview); ?>
    </div>
    <div id="footer">2017 © by fasttrack.edu.vn</div>
</body>
</html>
```

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

❖ Thực hành master layout - xây dựng layout home:

- Tạo home controller

```
<?php

class Home extends CI_Controller{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    public function index(){
        $data['subview'] = 'home/index_view';
        $data['title'] = 'Homepage';
        $this->load->view('home/main', $data);
    }
}
?>
```

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

```
<?php

class Home extends CI_Controller{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    public function index(){
        $data['subview'] = 'home/index_view';
        $data['title'] = 'Homepage';
        $this->load->view('home/main', $data);
    }
}
?>
```

Kỹ thuật master layout trong codeigniter

- Vào views/home/index_view.php tạo nội dung sau:

```
<h1> Welcome to Home </h1>
```

- Vào views/home/main.php tạo nội dung sau:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title><?php echo $title; ?></title>
</head>

<body>
    <div id="top">Banner</div>
    <div id="content">
        <?php echo $this->load->view($subview); ?>
    </div>
    <div id="footer">2017 © by fasttrack.edu.vn</div>
</body>
</html>
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- **CRUD** là khái niệm viết tắt của “ **Create, Read, Update , Delete**” .
- Bước 1 , xây dựng database cho **crud user**:

```
CREATE TABLE `user` (  
  `id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `username` varchar(100) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,  
  `password` char(32) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,  
  `email` varchar(100) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,  
  `level` int(1) DEFAULT '1',  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=23 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;
```


Xây dựng crud add - update - edit user

- Thêm dữ liệu vào table user

```
insert into `user`(`id`,`username`,`password`,`email`,`level`)  
values (1,'admin','123','kaito99999@yahoo.com',2),  
(2,'kaito','123456','kaito9999@gmail.com',1),  
(7,'dlink','132132','xcxzc',1),  
(8,'lynsick','123','lynsick@yahoo.com',1),  
(9,'yongc','cuibap','yongc@yahoo.com',1),  
(10,'eric','21222','hgffh',1),  
(18,'van cuong','123','vancuong@gmail.com',1),  
(19,'lksport','123','lksport@yahoo.com',1),  
(20,'indochina','123','indochina@gmail.com',2),  
(22,'itnameserver','123','itname@yahoo.com',1);
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- Vào folder ***application/config/database.php***

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = 'vertrigo';
$db['default']['database'] = 'ciexam';
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
$db['default']['dbprefix'] = '';
$db['default']['pconnect'] = TRUE;
$db['default']['db_debug'] = TRUE;
$db['default']['cache_on'] = FALSE;
$db['default']['cachedir'] = '';
$db['default']['char_set'] = 'utf8';
$db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
$db['default']['swap_pre'] = '';
$db['default']['autoinit'] = TRUE;
$db['default']['stricton'] = FALSE;
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- Vào folder ***application/config/autoload.php***

```
$autoload['libraries'] = array('database', 'session', 'form_validation');
```

❖ Cấu hình master layout:

- Vào folder
application/views/user/User.php

```
<?php
class User extends CI_Controller {

    protected $_data;

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index() {
        $this->_data['subview'] = 'user/index_view';
        $this->_data['titlePage'] = 'List All User';
        $this->load->model('Muser');

        $this->_data['info'] = $this->Muser->getList();
        $this->_data['total_user'] = $this->Muser->countAll();
        $this->load->view('user/main.php', $this->_data);
    }
}

?>
```

Xây dựng crud add - update - edit user

■ Vào views/user/main.php

```
<html>
  <head>
    <title><?php echo $titlePage; ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <meta name="author" content="Hasegawa Kaito" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url(); ?>
    asset/admin/css/style.css" charset="utf-8" />
    <script language="javascript">
      function xacnhan() {
        if (!window.confirm('You want delete user ?')) {
          return false;
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body id="manage">
    <div id="header">
      <ul id="menu">
        <li><a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/user">User</a></li>
        <li><a href="#">Chuyên mục</a></li>
        <li><a href="#">Bài viết</a></li>
        <li><a href="#">Comment</a></li>
      </ul>
      <p>
        Xin chào <span>Hasegawa kaito</span>
        <a href="#">[ Thoát ]</a>
      </p>
    </div><!-- End header -->
    <div id="content"><!-- ===== Begin #content ===== -->
      <?php echo $this->load->view($subview); ?>
    </div><!-- End #content -->
    <div id="footer">
      copyright &copy;fasttrack.edu.vn&reg;
    </div><!-- End #footer -->
  </body>
</html>
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- Tạo model **user** với các hàm như sau:

```
<?php

class Muser extends CI_Model{
    protected $_table = 'user';
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    public function getList(){
        $this->db->select('id, username, email, level');
        return $this->db->get($this->_table)->result_array();
    }

    public function countAll(){
        return $this->db->count_all($this->_table);
    }
}
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- Vào `views/user/index.php` tạo danh sách các user:

```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" width="100%" id="list_cate" class="list">
<tr>
<td colspan="6" align="center"><a href="<?php echo base_url(); ?>
index.php/user/add">Add User</a><br /></td>
</tr>
<tr>
<th width="20">STT</th>
<th width="80">Name</th>
<th width="80">Email</th>
<th width="30">Level</th>
<th width="10">Edit</th>
<th width="10">Delete</th>
</tr>
<tr>
<?php
$stt=0;
foreach($info as $item){
$stt++;
echo "<tr>";
echo "<td>$stt</td>";
echo "<td>$item[username]</td>";
echo "<td>$item[email]</td>";
if($item['level'] == 2){
echo "<td class='admin'>Administrator</td>";
}else{
echo "<td>Member</td>";
}
echo "<td><a href='".base_url().".index.php/user/edit/$item[id]>Edit</a></td>";
echo "<td><a href='".base_url().
".index.php/user/del/$item[id] onclick='return xacnhan();'>Delete</a></td>";
echo "</tr>";
}
?>
</tr>
<tr>
<td colspan="6" align="center">Có tổng cộng <?php echo $total_user; ?> thành viên.<br /></td>
</tr>
</table>
```

Xây dựng crud add - update - edit user

- Tạo model **user** với các hàm như sau:

```
<?php

class Muser extends CI_Model{
    protected $_table = 'user';
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    public function getList(){
        $this->db->select('id, username, email, level');
        return $this->db->get($this->_table)->result_array();
    }

    public function countAll(){
        return $this->db->count_all($this->_table);
    }
}
```

Assignment

- ❖ Tiếp tục hoàn thiện các chức năng còn lại:
 - Câu 1 (25đ) : Viết chức năng create user
 - Câu 2 (25đ) : Viết chức năng edit user
 - Câu 3 (25đ) : Viết chức năng delete user
 - Câu 4 (25đ) : Thêm 1 input text search và tạo chức năng tìm kiếm user