

## Lab 01.2: Làm quen với môi trường phát triển ứng dụng PHP

### Mục đích:

1. Cách sử dụng môi trường phát triển ứng dụng PHP
2. Cài đặt và sử dụng Web Server (Xampp)
3. Tạo và tổ chức cây thư mục trên PHPDesigner 8
4. Làm quen với đối tượng Form
5. Thực hiện các thao tác: tạo, xoá trang
6. Viết chương trình và thực thi một trang

### Phần 1. Cài đặt xampp, cài đặt PHPDesigner 8 và test chạy được PHP.

#### 1. Cài đặt Xampp.

Các bạn download xampp mới nhất từ trang chủ

<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>

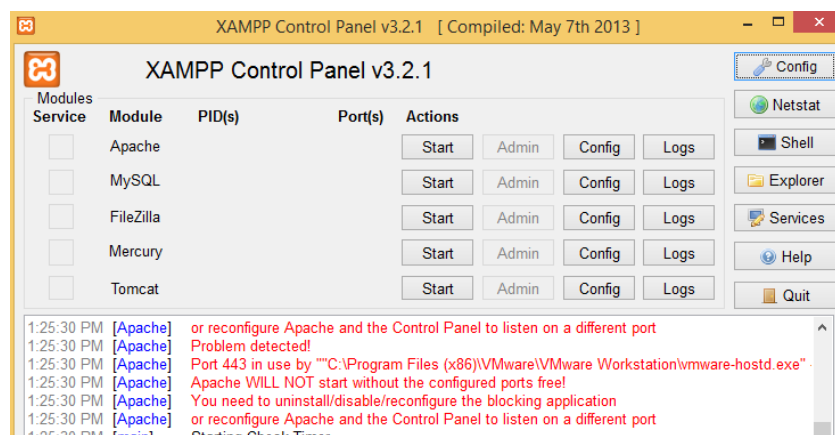
#### 2. Cài đặt PHP Designer 8

Các bạn download từ link

<https://drive.google.com/drive/folders/1I0QMSkscbA5B0yvCm3VOwTNi3g10MCPE>

#### 3. Sau khi cài đặt xong xampp.

Các bạn sẽ thấy giao diện của control panel của xampp như sau.



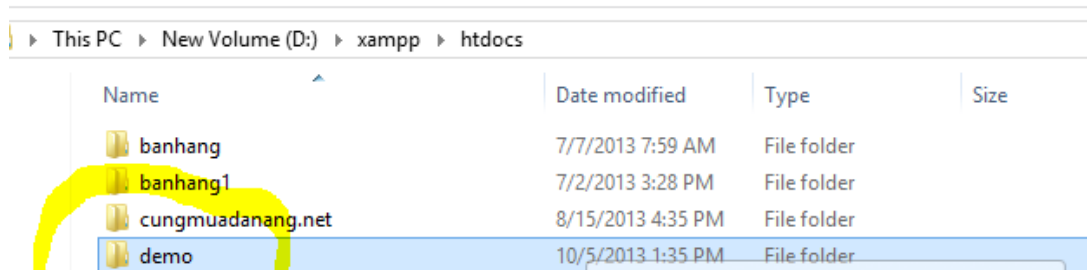
Ảnh 1: Giao diện xampp

Chọn start Apache. Lưu ý. Nếu các bạn xài IIS thì sẽ đụng 80 của Xampp. Cách tốt nhất là đổi port Xampp hoặc tắt IIS. Ở đây mình chọn đổi port Xampp thành 8080.

(Search 80 trong file httpd.config đổi lại thành 8080 hết - chú ý thêm dấu # ở 443 ở file httpd-ssl.config để không chạy https)

#### 4. Chạy thử demo 1 file PHP

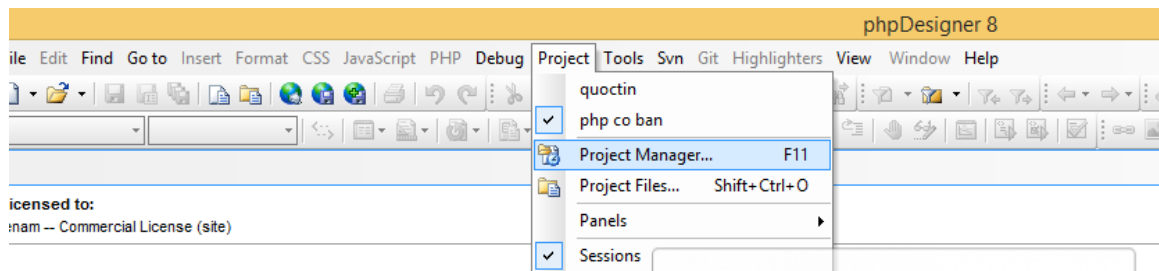
Trước hết ta tạo 1 folder trong đường dẫn D:\xampp\htdocs. (Xampp được cài trong ổ đĩa D) Ta tạo 1 file a.php trong folder này.



Ảnh 2: Tạo thư mục demo

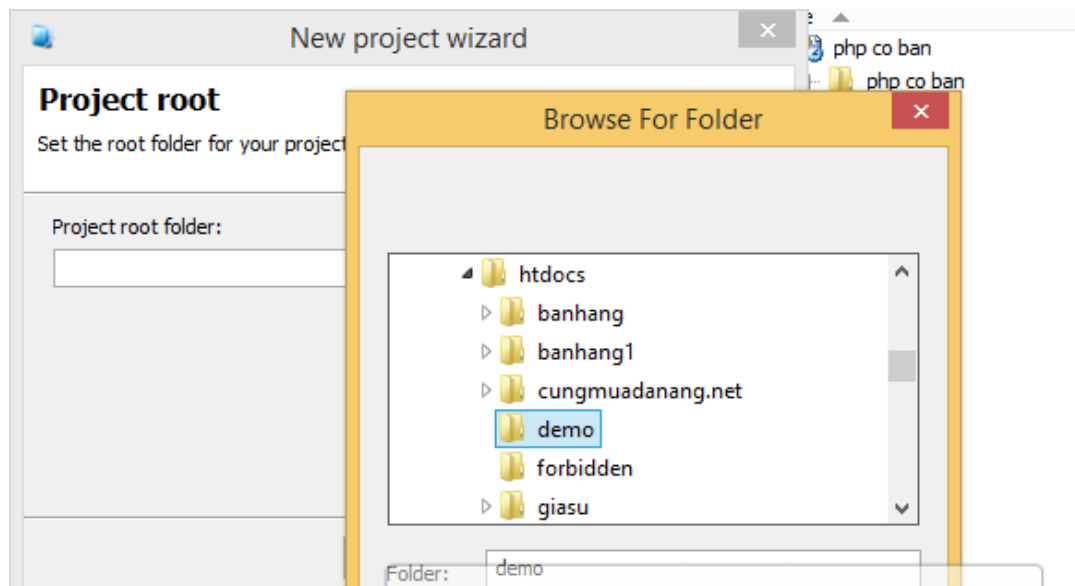
## 5. Tạo Project với phpDesigner 8

Ta mở chương trình PHPDesigner đã download lúc này. Vào tab Project manager như hình sau.



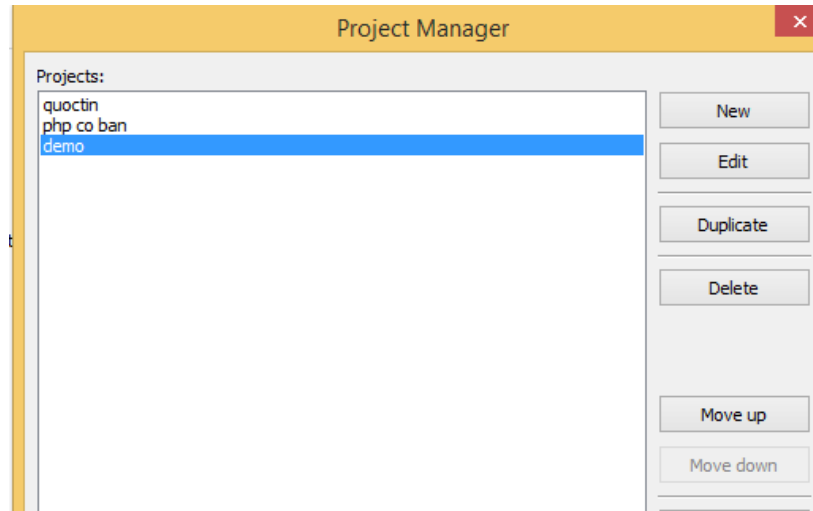
Ảnh 3: Tạo project với phpDesigner 8

Sau đó 1 project mới trở vào D:\\xampp\\htdocs\\demo mà ta tạo ra lúc này. Đặt tên project là demo.



Ảnh 4: Chọn đường dẫn

Cứ next cho đến khi kết thúc. Và cuối cùng chọn project để hiển thị.

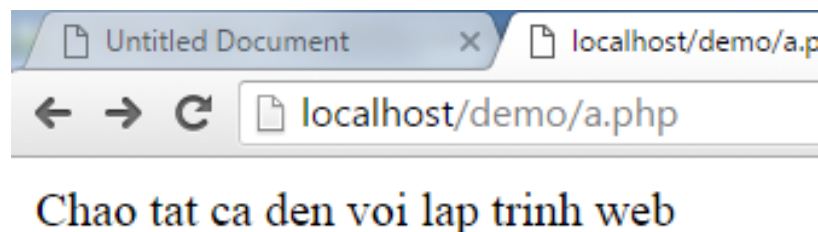


Ảnh 5: Tạo project thành công

Mở file a.php từ PHPDesigner và soạn nội dung như sau để test file php coi chạy được không

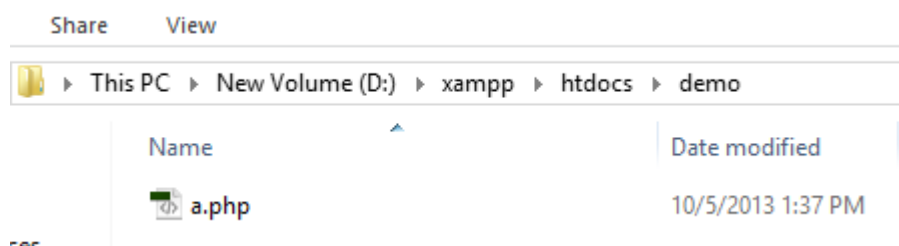
```
<?php  
echo "Chao tat ca den voi lap trinh web";  
?>
```

Mời trình duyệt và gõ vào <http://localhost:8080/demo/a.php>. Nếu nhận được kết quả như hình sau thì coi như bạn đã chạy được PHP trên máy tính của bạn.



Ảnh 6: Demo chạy trên trình duyệt

Muốn xóa trang hay xóa folder chứa web bạn vào đường dẫn D:\xampp\htdocs để xóa folder hoặc file.



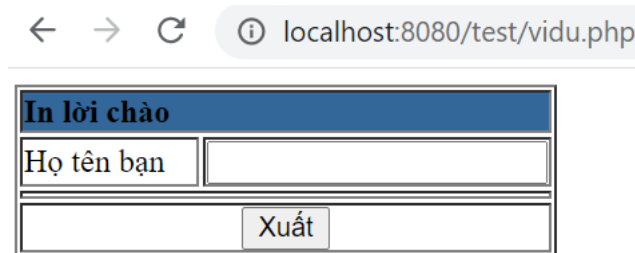
Ảnh 7: Xóa file hoặc thư mục

## Phần 2. Xử lý trên form PHP

Code nhập vào họ tên và xuất họ tên ra ngoài màn hình.

### 1. Bước 1:

Thiết kế giao diện xuất câu chào.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/test/vidu.php'. The page content is a form with a blue header bar containing the text 'In lời chào'. Below the header, there is a text input field with the placeholder text 'Họ tên bạn'. At the bottom of the form, there is a submit button labeled 'Xuất'.

Ảnh 1: Giao diện thiết kế

### HTML:

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

<body>
<form action="vidu.php" method="post" >
<table width="271" border="1">
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#336699"><strong>In lời chào</strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="91">Họ tên bạn</td>
<td width="164">
<input type="text" name="ten" id="chao3" /></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<label></label></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center" valign="middle"><input type="submit"
name="chao" id="chao" value="Xuất" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

## 2. Ta xử lý bài tập này như sau.

- Lấy giá trị trên form thông qua hàm `filter_input()`. Filter PHP này được sử dụng để xác thực và lọc dữ liệu đến từ các nguồn không an toàn, chẳng hạn như đầu vào của người dùng.

Cú pháp: `$ten_bien = filter_input(type, variable, filter);`

Ví dụ: `$ten = filter_input(INPUT_POST, 'ten');` -> lấy giá trị điều khiển TextField có tên là ten

- In các giá trị này trong một label

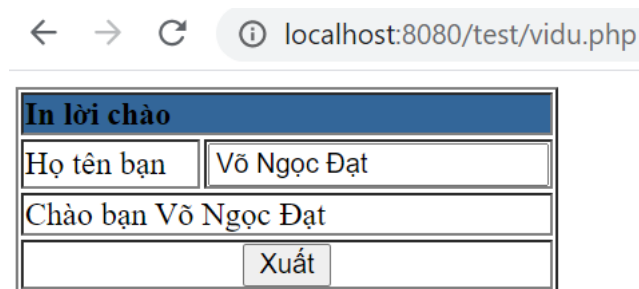
Vậy code tiếp theo phải xử lý như sau. Ở đây ta dùng biến `filter_input(INPUT_POST, 'action')` == 'demo' để kiểm tra xem người dùng có nhấn button hay chưa? Nếu nhấn rồi thì ta xuất biến câu chào ra .

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Chào các bạn</title>
</head>

<body>
<?php
if (!empty(filter_input(INPUT_POST, 'action'))
    && filter_input(INPUT_POST, 'action') == 'demo')
{
    $ten= filter_input(INPUT_POST, 'ten');
    $xuat_ten="Chào bạn " . $ten;
}
?>
<form action="vidu.php" method="post" >
<input type="hidden" name="action" value="demo">
<table width="271" border="1">
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#336699"><strong>In lời chào</strong>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="91">Họ tên bạn</td>
```

```
<td width="164">
<input type="text" name="ten" id="chao3"
value="<?php if(!empty($ten)) echo $ten; ?>"
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<label>
<?php if(!empty($xuat_ten)) echo $xuat_ten; ?>
</label></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center" valign="middle">
<input type="submit" name="chao" id="chao" value="Xuất" />
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
```

### Kết quả cuối cùng



← → ↻ ⓘ localhost:8080/test/vidu.php

In lời chào	
Họ tên bạn	Võ Ngọc Đạt
Chào bạn Võ Ngọc Đạt	
<input type="submit" value="Xuất"/>	

Ảnh 2: Kết quả