

Giảng viên: Ths Trần Mạnh Trường

Mobile:0912356004; email: truongtm@gmail.com; fb: facebook.com/truongtm

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ LẬP TRÌNH WEB VỚI PHP

Giới thiệu một số ngôn ngữ và phần mềm hệ thống để lập trình web PHP

FRONT END		
<ul style="list-style-type: none">- HTML- CSS- JAVASCRIPT- JQUERY- Một số ngôn ngữ khác...	<p>Thiết kế và lập trình giao diện phía trình duyệt máy khách (CLIENT)</p> <ul style="list-style-type: none">- Thông thường có thể lưu dạng TRANG.HTML	Front end – là các mã lệnh thực thi tại trình duyệt của người dùng để hiển thị trang web và thực thi các mã lệnh cần thiết, tương tác với người dùng ngay tại trình duyệt..
LẬP TRÌNH BACK END		
PHP (Hypertext Preprocessor)	<ul style="list-style-type: none">- Lập trình Web động phía máy chủ (SERVER)- Mã lệnh PHP được lưu vào TRANG.PHP- Ngoài PHP còn có một số ngôn ngữ khác như ASP.Net, JSP (java).....	Back end - là các mã lệnh thực thi phía máy chủ để nhận thông tin từ trình duyệt, tính toán, xử lý thông tin, kết nối CSDL, thực hiện các thao tác với CSDL.. và kết xuất mã lệnh Front end (HTML, CSS, JS...) trả về cho trình duyệt web.
<ul style="list-style-type: none">- Hệ quản trị CSDL: MYSQL- Ngôn ngữ SQL	<ul style="list-style-type: none">- Lưu trữ và xử lý CSDL chứa thông tin liên quan trang web- Ngoài MySQL, còn có các Hệ Quản trị CSDL (DBMS) như Ms SQLServer, Oracle, MongoDB,...	<p>MySQL là Hệ quản trị CSDL được dùng để tạo CSDL, tổ chức lưu trữ và truy vấn dữ liệu (sản phẩm, tài khoản, hóa đơn...) liên quan trang web</p> <p>SQL: là ngôn ngữ bao gồm các câu lệnh để làm việc với CSDL (Insert, Upadete, Delete, Select...)</p>

Giảng viên: Ths Trần Mạnh Trường

Mobile:0912356004; email: truongtm@gmail.com; fb: facebook.com/truongtm

Hướng dẫn cài máy chủ và công cụ lập trình web PHP

+ **WEBSERVER** – là hệ thống phần mềm cài trên 1 máy chủ gọi là máy chủ web để quản lý các ứng dụng trên nền web (website), các trình duyệt ở máy khách sẽ kết nối đến các trang web máy chủ Webserver. Có các loại Webserver như: **APACHE**, IIS (Internet Information Services của MicroSoft), TOMCAT (thường chạy JSP),...

+ **PHP Compiler**: Trình biên dịch PHP

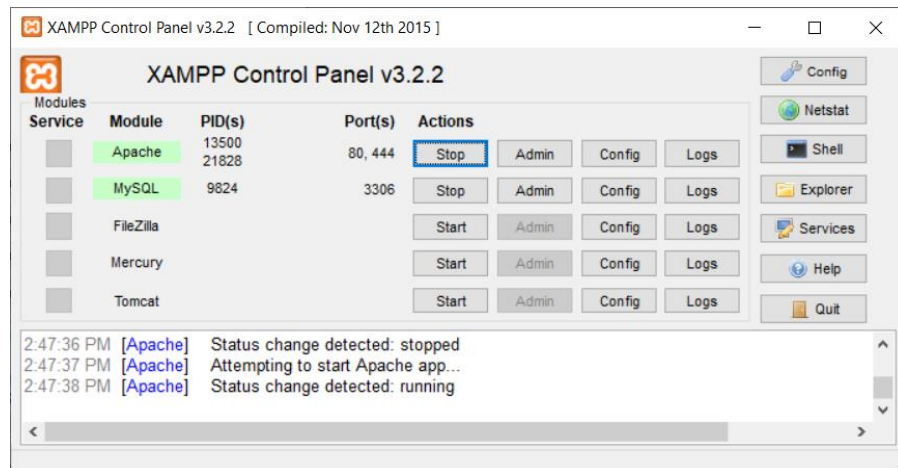
+ Dabaser Server: **MySQL**, SQL Server,...

+ Các công cụ cài đặt tích hợp sẵn: Webserver + PHP + MySQL:

Xampp, Wamp, Vergitro, AppServer,...

+ Chạy thử website

- Tải **Xampp** và cài vào D:\xampp
- Khởi động Apache Server:
 - o Chạy D:\xampp\xampp-control.exe
 - o Nhấn nút Start ở dòng 1 (Apache)



- Mở trình duyệt web và nhập **Địa chỉ máy chủ**: **http://localhost:80** hoặc **http://localhost** (do 80 là cổng mặc định của mọi webserver). Nếu cài WebServer đặt cổng khác (ví dụ 81) thì nhập http://localhost:81
- Địa chỉ trên sẽ chạy website tại thư mục **D:\xampp\htdocs\index.php**

Giảng viên: Ths Trần Mạnh Trường

Mobile:0912356004; email: truongtm@gmail.com; fb: facebook.com/truongtm

Thực hành tạo và chạy thử một trang PHP đơn giản:

- Bước 1: Tạo thư mục **TEST** trong thư mục D:\xampp\htdocs
Kết quả: **D:\xampp\htdocs\TEST**
- Bước 2: Chạy thử thư mục web TEST
 - o Nhập địa chỉ **http://localhost/TEST**
- Bước 3: Sử dụng trình soạn thảo văn bản hoặc công cụ thiết kế web (Notepad, Dreamweaver...) tạo trang Hello.php lưu vào thư mục **D:\xampp\htdocs\TEST\Hello.php**

- o Nhập mã lệnh

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Chạy thử PHP</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Làm quen với PHP</h1>
```

```
<?php
```

```
echo "<h2> Hello from PHP </h2>";
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Chạy thử bằng trình duyệt
 - o **http://localhost/TEST/Hello.php**

