

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN


BÀI TẬP THỰC HÀNH
LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

Biên tập: **ThS. Nguyễn Phúc Hưng**
Bộ môn: **Hệ thống thông tin**

TP. Hồ Chí Minh

Năm 2018

GIỚI THIỆU

- ✓ Bài tập được xây dựng nhằm giúp các bạn sinh viên Đại học, Cao đẳng làm quen với ngôn ngữ lập trình web phía Server.
- ✓ Bài tập này được chia thành Lab tương ứng với từng nội dung học trên lý thuyết, mỗi lab sẽ có quy định số tiết thực hành và nội dung cụ thể.
- ✓ Mục tiêu bài tập thực hành là tạo ra một sản phẩm website (trang blog) thực thụ bằng ngôn ngữ PHP dựa trên nền giao diện được xây dựng ở môn trước (lập trình web phía client). Bên cạnh đó là bộ sản backEnd được sử dụng từ bộ thư viện mẫu AdminLTE.
- ✓ Tạo nguồn tài nguyên đầu vào thực hành cho môn học ứng dụng hoặc đồ án chuyên ngành.
- ✓ Trong quá trình thực hành nếu nội dung nào chưa hiểu, các bạn sinh viên có thể trao đổi trực tiếp với giảng viên hướng dẫn của mình ngay tại phòng thực hành

TUẦN 1 & 2

Yêu cầu:

- ✓ Cài đặt xampp
- ✓ Làm quen với lập trình php

NỘI DUNG

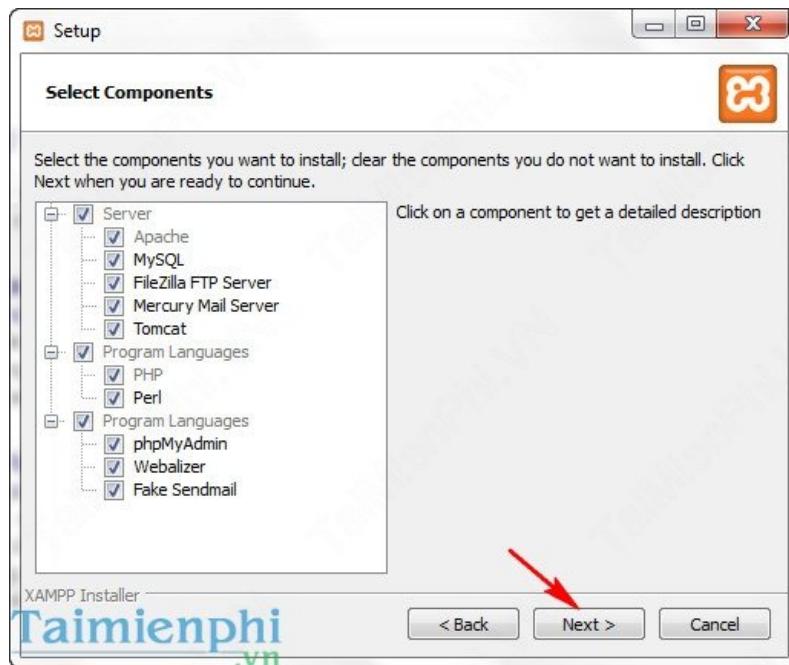
I. CÀI ĐẶT XAMPP

Bước 1: Tải phiên bản mới nhất của XAMPP về máy tính

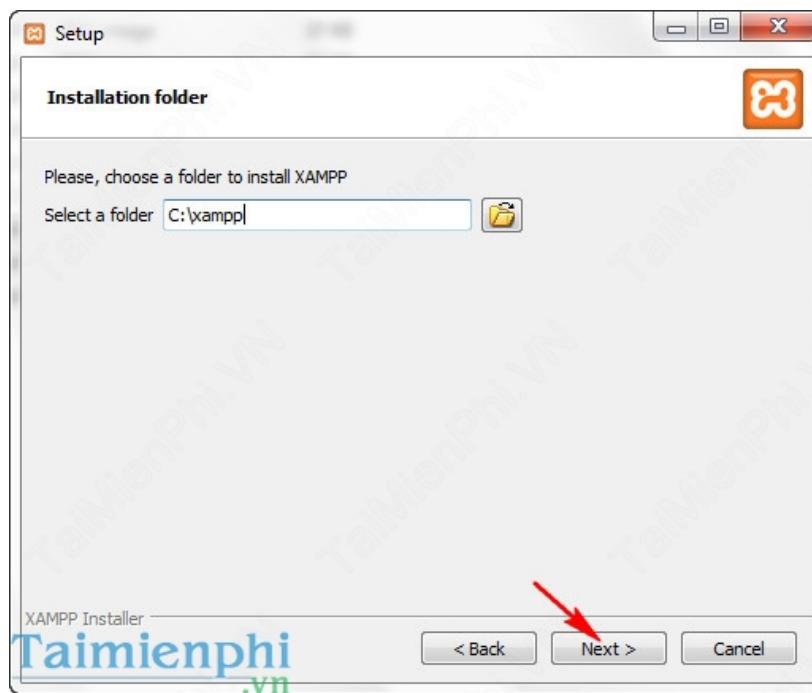
Bước 2: Click đúp vào file cài đặt vừa tải về. Trên giao diện hiện ra nhấn **Next** để bắt đầu quá trình cài đặt



Bước 3: Nhấn **Next**



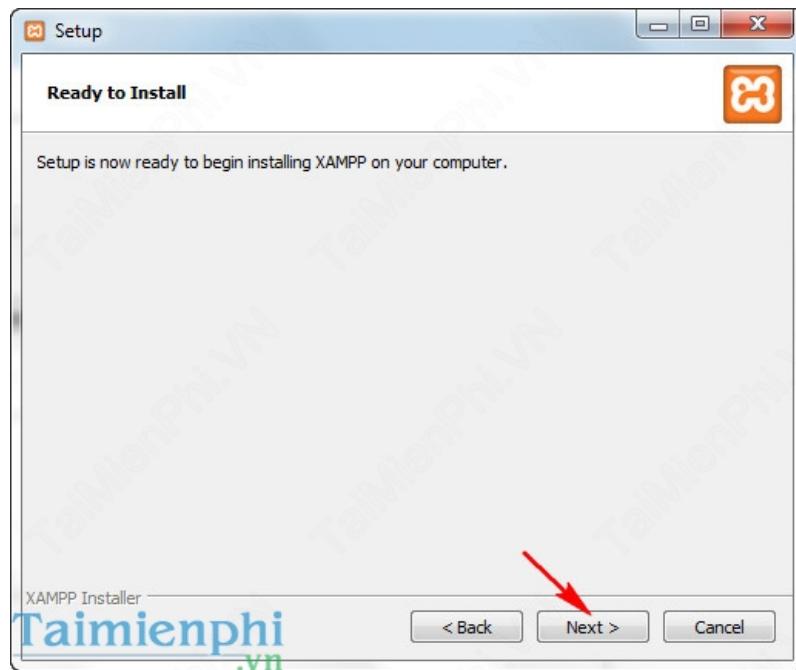
Bước 4: Thay đổi thư mục chứa file cài đặt bằng cách nhấn vào biểu tượng Folder, nếu không để mặc định và nhấn **Next**



Bước 5: Nhấn **Next**



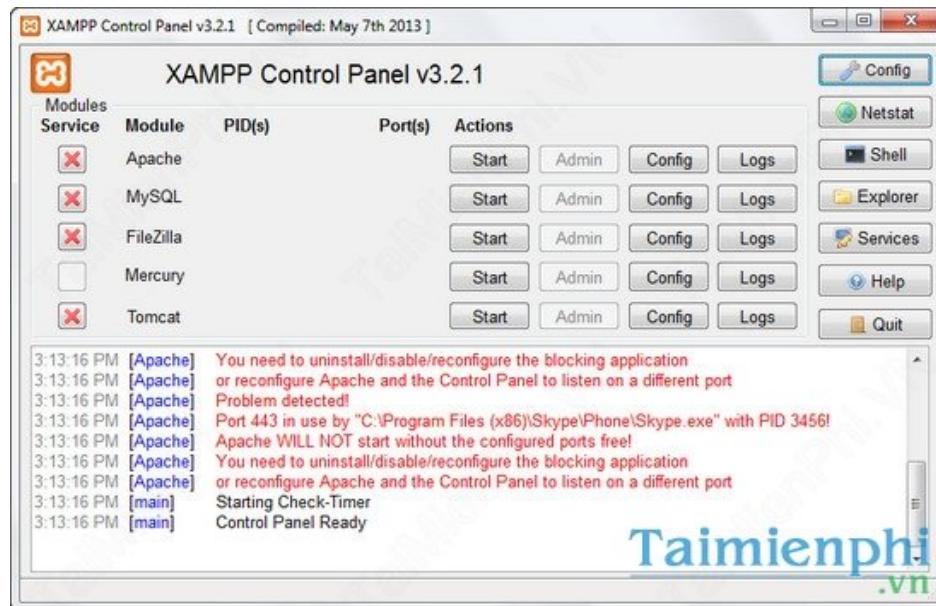
Bước 6: Nhấn Next trong cửa sổ hiện ra



Bước 7: Hoàn tất quá trình cài đặt XAMPP vào máy tính, Nhấn Finish



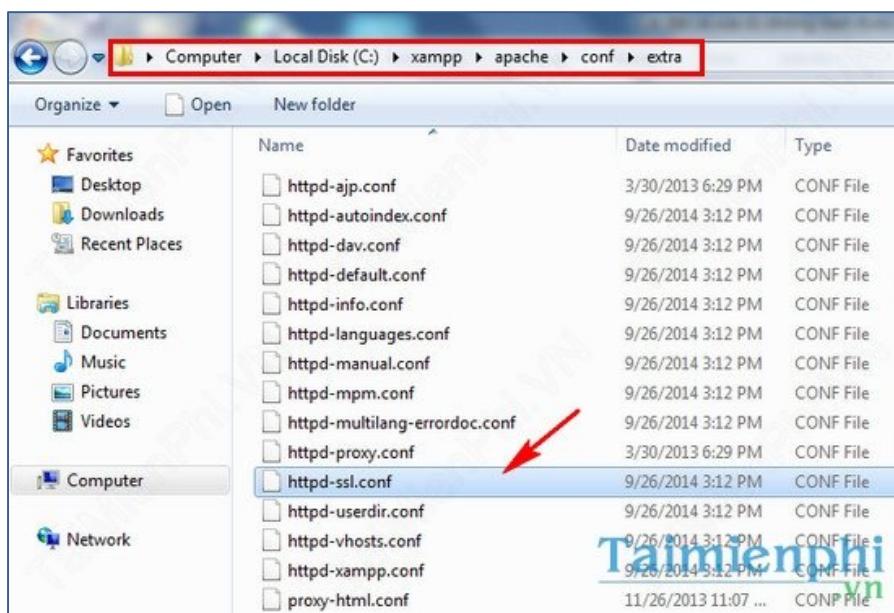
Và đây là giao diện của phần mềm.



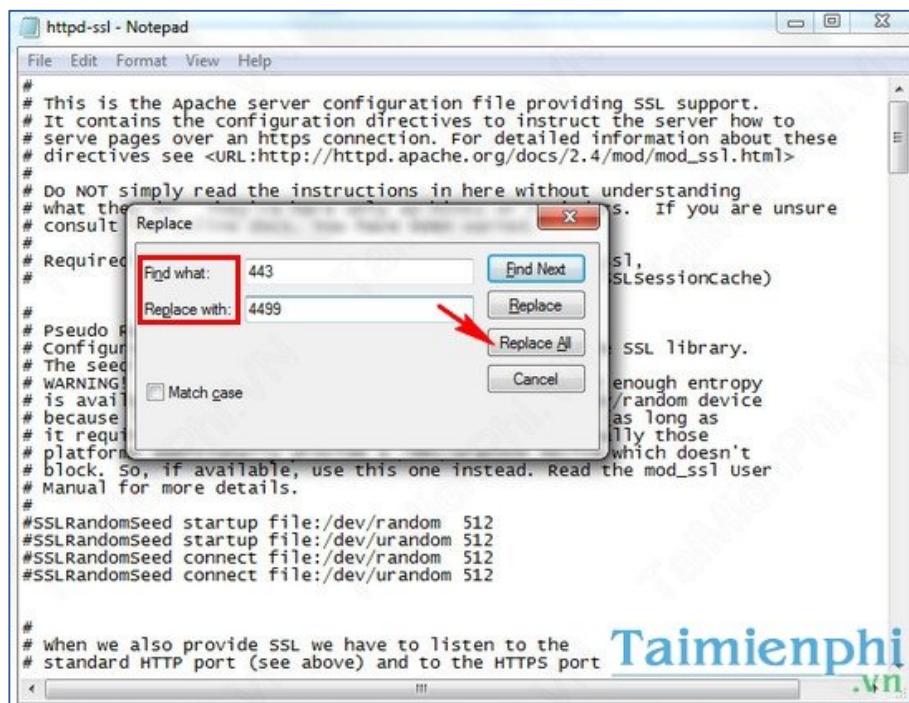
HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC LỖI KHÔNG START ĐƯỢC APACHE XAMPP

- Bạn tìm đến đường dẫn chứa file cài đặt của phần mềm như hình dưới:

My Computer --> C:/Xampp/apache/conf/extra



- Tìm đến file **httpd-ssl.conf**. Mở file này bằng Notepad, sau đó nhấn tổ hợp phím Ctrl + H để thay thế 443 bằng số bất kỳ. Nhấn **Replace All** rồi lưu file đó lại.



II. LÀM QUEN VỚI LẬP TRÌNH PHP

1. Viết trang PHP hiển thị câu: **CHÀO MỪNG CÁC BẠN ĐẾN VỚI LẬP TRÌNH WEB PHP.**
2. Sử dụng ngôn ngữ PHP viết trang Web xuất thông tin sinh viên bao gồm: Họ và tên, ngày tháng năm sinh, lớp...
3. Sử dụng ngôn ngữ PHP viết trang Web thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, chia lấy dư và xuất kết quả ra màn hình
 - a. Từ hai biến cho trước ($x=3$, $y=5$).
 - b. x , y được lấy ngẫu nhiên mỗi lần chạy (gợi ý: dùng hàm Rand).
 - c. x , y được lấy ngẫu nhiên mỗi lần chạy với điều kiện $x > y$ (gợi ý: kết hợp thêm hàm while hoặc do-while).
 - d. x , y được lấy ngẫu nhiên mỗi lần chạy với điều kiện $x = k \cdot y$.
 - e. Xuất ra BCLN(x,y).
 - f. Xuất ra UCLN(x,y);
4. Viết trang PHP hiển thị thông tin theo bản sau:

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title bar 'Untitled Page - ...'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Links', and a Windows logo. The main content area displays a table titled 'VD2:' with two columns: 'i' and ' i^2 '. The table contains the following data:

i	i^2
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100

5. Viết trang PHP hiển thị dãy số từ 1 đến 100 sao cho số chẵn là chữ in đậm, số lẻ là chữ in thường.Kết quả: 1 2 3 4....., 100 .**Hướng dẫn:** Sử dụng vòng lặp for, 1 biến đếm i, toán tử %.
6. Viết trang PHP hiển thị thông tin sau:

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

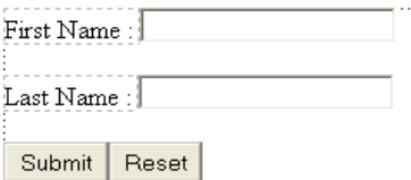
STT	Tên sách	Nội dung sách
1	Tensach1	Noidung1
2	Tensach2	Noidung2
...
...
...
100	Tensach100	Noidung100

TUẦN 3,4,5

Yêu cầu:

- ✓ Lập trình PHP với các thẻ trên FORM
- ✓ Sử dụng một số hàm trong PHP.
- ✓ Sử dụng phương thức POST/GET.
- ✓ Xử lý truyền biến và chuyển trang.

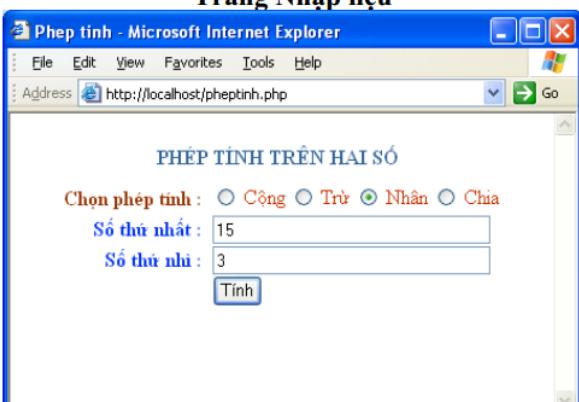
7. Nhập dữ liệu cho một listbox chứa danh sách năm từ 1900 đến năm hiện tại.
 - a. **Hướng dẫn:** Sử dụng các thẻ sau:
 - i. Thẻ tạo listbox: <select>, <option>,
 - ii. Tạo biến Date, hàm getYear(), vòng lặp for.
8. Viết trang web xuất ra bảng cửu chường từ 2 đến 10. (Gợi ý: dùng table để thể hiện giao diện bảng).
9. Viết chương trình cho phép đưa số ngẫu nhiên vào mảng có độ dài là n phần tử cho trước,
 - a. xây dựng hàm thực hiện các yêu cầu sau:
 - b. Xuất mảng lên trang Web.
 - c. Đếm tổng số chẵn.
 - d. Tính tổng của các số lẻ trong mảng.
 - e. Xuất ra giá trị lớn nhất, nhỏ nhất của mảng.
 - f. Xuất đảo ngược các giá trị trong mảng.
 - g. Gợi ý:
 - i. ✖ Sử dụng hàm rand() để tạo giá trị ngẫu nhiên.
 - ii. ✖ Rand(x,y) tạo giá trị ngẫu nhiên trong đoạn x,y.
10. Xử dụng foreach để duyệt mảng và xuất các giá trị như sau:
 - a. Gợi ý:
 - b. \$list = array("alpha", "beta", "gamma", "delta", "epsilon");
11. Tạo 2 trang web PHP có nội dung sau:

Trang2.php Your First name is : (1) Your Last name is : (2)	Hiển thị thông tin trong textbox(Firstname) của Trang1.php tại vị trí (1) Hiển thị thông tin trong textbox(Lastname) của Trang1.php tại vị trí (2)
Trang1.php 	Form(name="ABC") Textbox(name= "fFirstname" value="Hong") Textbox(name= "fLastname" value="Nguyen Thi") Button(type="submit" value = "Submit" name="fSubmit") Button(type="reset" value = "Reset" name="fReset")

Lưu ý: sử dụng cho 2 phương thức POST và GET.

12. Viết trang web thực hiện các phép tính sau:

- a. Lưu ý: dùng css để tạo giao diện như yêu cầu, dùng js để tạo chức năng “Quay lại trang trước”.

<p>Trang Nhập liệu</p> 	<p>Trang kết quả</p> 
--	---

13. Mở rộng từ bài 5, viết hàm kiểm tra dữ liệu nhập vào(kiểm tra ở trang kết quả). Nếu dữ liệu là chuỗi ký tự hoặc không hợp lệ (phép chỉ cho 0,...), tự động quay lại trang web trước đó.

14. Viết trang PHP hiển thị thông tin sau:

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách viết chương trình bằng ngôn ngữ PHP

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form tính diện tích hình chữ nhật

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Diện tích không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tính	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện tính <ul style="list-style-type: none"> o Diện tích = Chiều dài * Chiều rộng 	

15. Thực hiện form sau

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form tính diện tích và chu vi hình tròn

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - Các TextField Diện tích và Chu vi không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tính	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện tính <ul style="list-style-type: none"> o Diện tích hình tròn = PI * Bán kính 2 o Chu vi hình tròn = $2 * PI * Bán kính$ 	Hằng số PI = 3.14

16. Thực hiện form Thanh toán tiền điện như sau:

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form thanh toán tiền điện

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Số tiền thanh toán không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa - Giá trị mặc định của đơn giá là 2000 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tính	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện tính o Số tiền thanh toán = (Chi số mới - Chi số cũ) * Đơn giá 	

17. Viết trang PHP hiển thị kết quả học tập

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Kết quả học tập

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - Các TextField Điểm trung bình, Kết quả, Xếp loại học lực không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Xem kết quả	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện tính: <ul style="list-style-type: none"> o DTB= (HK1 + HK2*2) /3 o Xét kết quả: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Được lên lớp: nếu DTB >=5 ▪ Ở lại lớp: nếu DTB <5 o Xếp loại học lực: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Giỏi: nếu DTB >=8 ▪ Khá: nếu 6.5 < DTB <8 ▪ Trung bình: nếu 5 <= DTB <6.5 ▪ Yếu: nếu DTB <5 	

18. Viết trang PHP xem kết quả thi Đại học.

✓ Thiết kế Form Điểm thi đại học

KẾT QUẢ THI ĐẠI HỌC	
Toán:	8.5
Lý:	6.5
Hoá:	8
Điểm chuẩn:	20
Tổng điểm:	23
Kết quả thi:	Đậu
<input type="button" value="Xem kết quả"/>	

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - Các TextField Tổng điểm, Kết quả thi không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Xem kết quả	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện tính: <ul style="list-style-type: none"> o Tổng điểm = Toán + Lý + Hóa o Đậu khi không có môn nào 0 và tổng điểm \geq Điểm chuẩn. Ngược lại là rớt 	

19. Tính cạnh huyền tam giác

Mục đích:

- ✓ Sử dụng toán tử, hàm toán học

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form cạnh huyền tam giác vuông

CẠNH HUYỀN TAM GIÁC VUÔNG	
Cạnh A:	3
Cạnh B:	4
Cạnh huyền:	5
<input type="button" value="Tính"/>	

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Cạnh huyền không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tính	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> o Thực hiện tính giá trị cho cạnh huyền theo công thức sau: $\sqrt{Cạnh_a^2 + Cạnh_b^2}$ 	

20. Viết trang PHP Tìm số lớn nhất.

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Tìm số lớn hơn

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Số lớn hơn không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tim	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> o Tìm số lớn hơn giữa 2 số và xuất kết quả ra TextField Số lớn hơn. 	

21. Viết trang PHP Giải phương trình bậc nhất.

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Giải phương trình bậc nhất

Yêu cầu thiết kế:

Số	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Nghiệm không phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Giải phương trình	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện giải phương trình bậc nhất theo thuật toán sau: <ul style="list-style-type: none"> o Nếu a=0: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nếu b=0: Phương trình có vô số nghiệm ▪ Ngược lại (nếu b<>0): Phương trình vô nghiệm o Ngược lại (nếu a<>0) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nghiệm x= -b/a 	

22. Viết trang PHP tính tiền karaoke theo thông tin sau:

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

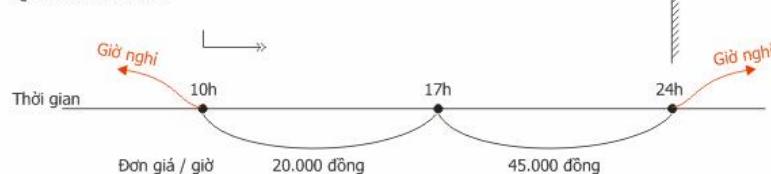
Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Tính tiền Karaoke

TÍNH TIỀN KARAOKE

Giờ bắt đầu:	17	(h)
Giờ kết thúc:	20	(h)
Tiền thanh toán:	135000	(VND)
Tính tiền		

Qui cách tính tiền



Yêu cầu thiết kế:

Số thứ tự	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Tiền thanh toán không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Số thứ tự	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Tính tiền</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện : <ul style="list-style-type: none"> o Kiểm tra giờ kết thúc <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nếu Giờ kết thúc > giờ bắt đầu: Tính và xuất kết quả tiền giờ đến điều khiển theo Qui cách tính tiền. ▪ Ngược lại: thông báo "Giờ kết thúc phải > giờ bắt đầu" 	Chỉ nhập giờ, không nhập phút Ví dụ: 15, 20 ...

23. Nhận dạng tam giác

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If... elseif

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Nhận dạng tam giác

NHẬN ĐẠNG TAM GIÁC	
Cạnh 1:	<input type="text" value="10"/> (cm)
Cạnh 2:	<input type="text" value="10"/> (cm)
Cạnh 3:	<input type="text" value="10"/> (cm)
Loại tam giác:	<input type="text" value="Tam giác đều"/>
<input type="button" value="Nhận dạng"/>	

Yêu cầu thiết kế:

Sđt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên cho Form - Thiết lập phương thức cho Form là post - Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng điều khiển TextField, Button - TextField Loại tam giác không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa 	

Yêu cầu chức năng

Sđt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Nhận dạng	<ul style="list-style-type: none"> - Khi chọn, thực hiện : <ul style="list-style-type: none"> o Kiểm tra xem 3 cạnh này có tạo thành một tam giác không. Nếu thỏa thì: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nhận dạng ra các loại tam giác đều, cân, vuông cân, vuông, và tam giác thường rồi xuất kết quả vào TextField Loại tam giác ▪ Ngược lại thì in "Không là tam giác" 	

TUẦN 6,7,8

Yêu cầu:

- ✓ Xây dựng chức năng đăng ký, đăng nhập
- ✓ Quản trị thông tin sản phẩm, nội dung
- ✓ Kết nối cơ sở dữ liệu
- ✓ Sử dụng biến Session và cookie

24. Tạo trang đăng ký như sau:

The screenshot shows a registration form with a blue header containing the text 'VUNG BANNER WEBSITE'. The form is divided into two main sections: 'Menu' on the left and 'THÔNG TIN ĐĂNG KÝ' on the right.

Menu	THÔNG TIN ĐĂNG KÝ
Trang chủ	Thông tin tài khoản
Đăng ký	Email <input type="text"/> Password <input type="text"/> Nhập lại password <input type="text"/>
	Thông tin cá nhân
	Họ và tên <input type="text"/> Địa chỉ <input type="text"/> Điện thoại <input type="text"/> Giới tính Nam <input type="radio"/> Nữ <input type="radio"/> Sở thích Xanh <input type="checkbox"/> Đỏ <input type="checkbox"/> Vàng <input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Đăng ký"/> <input type="button" value="Làm lại"/>

Yêu cầu:

- Người dùng nhập đủ thông tin trong form.
- Khi nhấn vào nút đăng ký, sẽ chuyển qua trang xlDangky.php,
 - + Show tất cả thông tin người dùng vừa nhập vào
 - + Hiển thị câu thông báo: “**Chúc mừng bạn đăng ký thành công, click [vào đây](#) để chuyển về trang chủ nếu hệ thống không tự chuyển**”.
 - + Sau 4 giây hệ thống sẽ tự chuyển về lại trang đăng ký.

25. Tạo trang link đăng nhập và form đăng nhập từ giao diện bài 24 như sau:

VUNG BANNER WEBSITE

Menu <hr/> Trang chủ Đăng ký Đăng nhập	<p style="text-align: center;">THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP</p> <p>Email <input type="text"/></p> <p>Password <input type="password"/></p> <p><input type="checkbox"/> Ghi nhớ Thông tin</p> <p style="text-align: center;">Đăng nhập Làm lại</p>
---	---

Yêu cầu:

- + Khi người dùng đăng ký thành công ở câu 24, dùng biến thích hợp để lưu lại email và password đăng ký.
- + Ở trang đăng nhập nếu người dùng đánh email và password không giống với thông tin vừa đăng ký thì hệ thống không cho đăng nhập.
- + Khi người dùng đánh đúng tài khoản đăng ký thì form đăng nhập sẽ mất đi và hiển thị thông báo “**Chúc mừng bạn đăng nhập thành công**”.
- + Trên thanh menu bên trái. Chữ “Đăng nhập” chuyển thành “Đăng xuất” chữ “Đăng ký” thành “Thông tin cá nhân”.
- + Thực hiện chức năng logout.
- + Thực hiện chức năng “Ghi nhớ thông tin” khi người dùng đăng ký thành công.

26. Tạo trang thông tin như sau:

Yêu cầu: File ảnh phải được upload về server đồng thời hiển thị thông tin như bên dưới.

THUỘC TÍNH CỦA TẬP TIN

Tập tin: D:\wamp\www\MBOOK_PHP\images\mon_banh_cuon.jpg **Browse...**

Thuộc tính của tập tin

Kết quả sau khi nhấn **Thuộc tính của tập tin**

Tên file: mon_banh_cuon.jpg
Loại file: image/jpeg
Kích cỡ: 15.474609375 Kb

27. Xây dựng chương trình đọc tất cả các tên file ảnh từ thư mục lên selectbox. Từ đó cho phép người dùng chọn tên file và xuất ra ảnh của tên file đó.

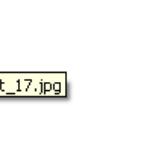
28. Thiết kế trang như sau:

XEM THƯ MỤC HÌNH ẢNH

Chọn thư mục hình:

Kích cỡ hiển thị:

Kết quả sau khi nhấn *Show Gallery*

29. Hiển thị thông tin sau từ database

- ✓ Tạo ra một trang hiển thị thông tin như sau:

THÔNG TIN HÃNG SỮA				
Mã HS	Tên hãng sữa	Địa chỉ	Điện thoại	Email
VNM	Vinamilk	123 Nguyễn Du - Quận 1 - TP.HCM	8794561	vinamilk@vnm.com
NTF	Nutifood	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	7895632	nutifood@ntf.com
AB	Abbott	Công ty nhập khẩu Việt Nam	8741258	abbott@ab.com
DS	Daisy	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	5789321	daisy@ds.com
DL	Dutch Lady	Khu công nghiệp Biên Hòa - Đồng Nai	7826451	dutchlady@dl.com
DM	Dumex	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	6258943	dumex@dm.com
MJ	Mead Jonhson	Công ty nhập khẩu Việt Nam	8741258	meadjohn@mj.com

Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_tho_hang_sua</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> o Kết nối vào MySQL o Chọn CSDL QL_BAN_SUA o Đọc bảng hang_sua o Xuất các thông tin về hãng sữa dưới dạng lưới (table) như hình trên. 	

30. Hiển thị thông tin sau từ database

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG				
Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại
kh001	Khuất Thùy Phương	1	A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125
kh002	Đỗ Lâm Thiên	0	357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056
kh003	Phạm Thị Nhụng	1	56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698
kh004	Nguyễn Khắc Thiện	0	12bis Đường 3-2 quận 10	8769128
kh005	Tô Trần Hồ Giáng	0	75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564
kh006	Nguyễn Kiến Thi	1	357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125
kh008	Nguyễn Anh Tuấn	0	1/2bis Nơ Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159

➤ Yêu cầu chức năng

Số	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_dinh_dang</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> o Kết nối vào MySQL o Chọn CSDL QL_BAN_SUA o Đọc bảng khach_hang o Xuất các thông tin về khách hàng dạng lưới có định dạng như hình trên, trong đó: dòng chẵn và dòng lẻ ở phần nội dung có màu nền khác nhau; cột giới tính được canh giữa 	

31. Hiển thi thông tin từ Database theo hình sau:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị thông tin khách hàng có tùy biến cột giới tính như sau

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại
kh001	Khuất Thùy Phương		A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125
kh002	Đỗ Lâm Thiên		357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056
kh003	Phạm Thị Nhụng		56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698
kh004	Nguyễn Khắc Thiện		12bis Đường 3-2 quận 10	8769128
kh005	Tô Trần Hồ Giảng		75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564
kh006	Nguyễn Kiến Thi		357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125
kh008	Nguyễn Anh Tuấn		1/2bis Nơ Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159

32. Hiển thi thông tin và phân trang theo hình sau:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị thông tin sữa có phân trang như sau:

THÔNG TIN SỮA

Số TT	Tên sữa	Hãng sữa	Loại sữa	Trọng lượng	Đơn giá
1	Fristi	Dutch Lady	Sữa tươi	180 gram	3.600 VNĐ
2	Sữa chua Plus	Vinamilk	Sữa chua	120 gram	4.000 VNĐ
3	Sữa chua Cô Gái Hà Lan	Dutch Lady	Sữa chua	100 gram	3.000 VNĐ
4	Sữa chua uống Cô Gái Hà Lan	Dutch Lady	Sữa chua	110 gram	2.500 VNĐ
5	Dielac Sure	Vinamilk	Sữa bột	400 gram	90.000 VNĐ

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > >>

33. Chính sửa thông tin

THÊM SỮA MỚI

Mã sữa:	<input type="text" value="NTF008"/>
Tên sữa:	<input type="text" value="Sunny Maman Chocolate"/>
Hãng sữa:	<input type="text" value="Nutifood"/>
Loại sữa:	<input type="text" value="Sữa bột"/>
Trọng lượng:	<input type="text" value="800"/> (gr hoặc ml)
Đơn giá:	<input type="text" value="166000"/> (VND)
Thành phần dinh dưỡng:	<input type="text" value="Các vitamin, khoáng chất, canxi, folicacid, DHA..."/>
Lợi ích:	<input type="text" value="Bổ sung các chất dinh dưỡng
Dành cho phụ nữ có thai và cho con bú"/>
Hình ảnh:	<input type="text" value="phan_3\sua_all_162\s_nutifood_maman.jpg"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Thêm mới"/>	

Kết quả sau khi thêm mới thành công

Thêm sữa thành công!



BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

- ✓ Đầu tiên hiển thị toàn bộ thông tin khách hàng và hai link "Sửa", "Xóa"

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG							
Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại	Email		
kh001	Khuất Thùy Phương	Nữ	A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125	ktphuong@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh002	Đỗ Lâm Thiên	Nam	357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056	dlthien@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh003	Phạm Thị Nhhung	Nữ	56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698	ptnhung@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh004	Nguyễn Khắc Thiện	Nam	12bis Đường 3-2 quận 10	8769128	nkthien@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh005	Tô Trần Hồ Giang	Nam	75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564	tthgiang@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh006	Nguyễn Kiến Thi	Nữ	357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125	nkthi@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa
kh008	Nguyễn Anh Tuấn	Nam	1/2bis Số Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159	natuan@hcmuns.edu.vn	Sửa	Xóa

- ✓ Khi click vào link Xóa thì xử lý xóa và hiển thị lại lưới.
- ✓ Khi click vào link sửa thì chuyển sang trang cập nhật thông tin khách hàng:

CẬP NHẬT THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã khách hàng:	kh001
Tên khách hàng:	Khuất Thùy Phương
Phái:	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Địa chỉ:	A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp
Điện thoại:	9874125
Email:	ktphuong@hcmuns.edu.vn
Cập nhật	

34. Hiển thị ra phía người dùng thông tin sản phẩm dạng danh sách sau:

- ✓ Tạo trang hiển thị thông tin các sản phẩm sữa dạng list như hình sau:

THÔNG TIN CÁC SẢN PHẨM				
Similac Neo Sure 370 gr - 145.000 VNĐ 	Abbott Pedia Sure 400 gr - 146.000 VNĐ 	Abbott Grow School 400 gr - 87.000 VNĐ 	Abbott Grow 400 gr - 87.000 VNĐ 	Gain IQ 400 gr - 107.000 VNĐ
Gain Advance 400 gr - 107.000 VNĐ 	Sữa đặc Trường Sinh 360 gr - 11.500 VNĐ 	Cô Gái Hà Lan 456 400 gr - 49.500 VNĐ 	Cô Gái Hà Lan 123 400 gr - 52.600 VNĐ 	Friso 400 gr - 52.000 VNĐ

❖ Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>list_dang_cot</i>	- Yêu cầu: <input type="radio"/> Đọc bảng sữa <input type="radio"/> Thiết kế và hiển thị thông tin các sản phẩm sữa	

35. Click vào tên sản phẩm sẽ liên kết đến trang chi tiết sản phẩm đó

- ✓ Trang đầu hiển thị thông tin các sản phẩm sữa dạng list và có link như hình **Click chọn**

THÔNG TIN CÁC SẢN PHẨM				
Similac Neo Sure 370 gr - 145.000 VNĐ 	Abbott Pedia Sure 400 gr - 146.000 VNĐ 	Abbott Grow School 400 gr - 87.000 VNĐ 	Abbott Grow 400 gr - 87.000 VNĐ 	Gain IQ 400 gr - 107.000 VNĐ 
Gain Advance 400 gr - 107.000 VNĐ 	Sữa đặc Trường Sinh 360 gr - 11.500 VNĐ 	Cô Gái Hà Lan 456 400 gr - 49.500 VNĐ 	Cô Gái Hà Lan 123 400 gr - 52.600 VNĐ 	Friso 400 gr - 52.000 VNĐ 

- ✓ Trang sau hiển thị chi tiết của sản phẩm sữa đã chọn của trang trước:

Abbott Grow - Abbott



[Quay về](#)

Thành phần dinh dưỡng:
Sữa toàn phân, sữa bột không béo, mật bắp, đường lactose, đường sucrose, hương liệu vani nhân tạo, vitamin, khoáng chất, taurine...

Lợi ích:
Sữa bột GROW được đặc chế và gia tăng thêm các loại Vitamin, khoáng chất, và các nguyên tố siêu vi lượng cần thiết cho khẩu phần ăn. Sữa bột GROW bổ sung các nhu cầu dinh dưỡng giúp cho việc tăng trưởng.

Trọng lượng: 400 gr - **Đơn giá:** 87.000 VNĐ

TUẦN 9,10

Yêu cầu:

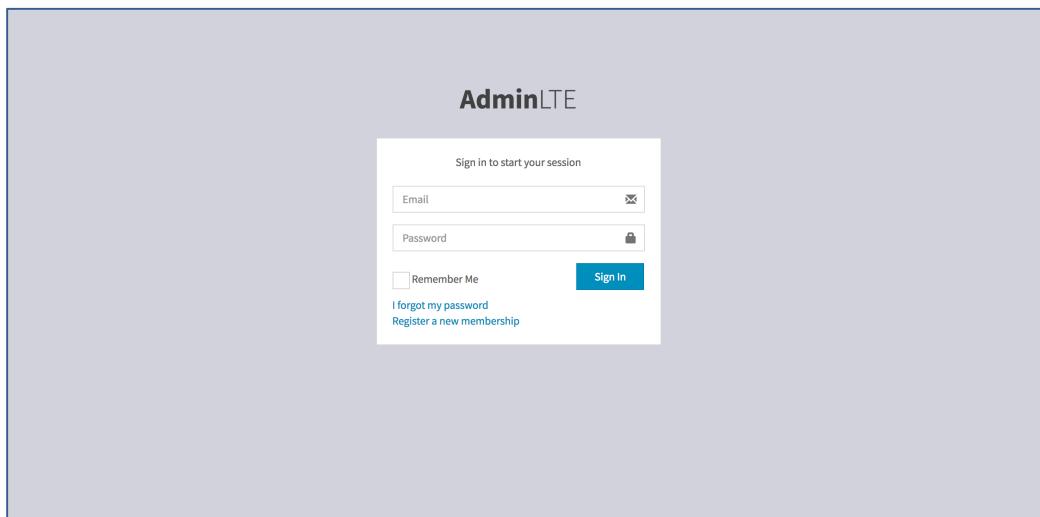
- ✓ Xây dựng cách chức năng trên bộ giao diện adminlte
- ✓ Xử lý đường dẫn thân thiện Friendly URL

1. Download gói giao diện AdminLTE 2.x link sau:

<https://github.com/mmdsharifi/AdminLTE-RTL>

2. Hãy tạo các trang có nội dung sau đây.

a. Trang đăng nhập (login): login.html



b. Trang danh sách sản phẩm: list.html

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

Rendering engine	Browser	Platform(s)	Engine version	CSS grade
Gecko	Seamonkey 1.1	Win 98+ / OSX.2+	1.8	A
WebKit	Safari 3.0	OSX.4+	522.1	A
WebKit	Safari 2.0	OSX.4+	419.3	A
WebKit	Safari 1.3	OSX.3	312.8	A
WebKit	Safari 1.2	OSX.3	125.5	A
WebKit	S60	S60	413	A
Misc	PSP browser	PSP	-	C
Presto	Opera for Wii	Wii	-	A
Presto	Opera 9.5	Win 88+ / OSX.3+	-	A
Presto	Opera 9.2	Win 88+ / OSX.3+	-	A

c. Trang thêm sản phẩm mới: add.html

Bài 10. Xử lý đường dẫn thân thiện Friendly URL

```

<body>
<div style="margin-left:30px;">
<h2>Danh sách Sinh viên</h2>
<?php
mysql_connect("localhost","root","123");
mysql_select_db("fitbit");
$query="select * from test order by id desc";
$result=mysql_query($query);
while($row=mysql_fetch_object($result))
{
    echo "Ho va ten: ".$row->hovaten."<br />";
    echo "Lop: ".$row->lop;
    echo "<br /><a href='chitiet.php?id=".$row->id.">Chi tiết</a>";
    echo "<br />-----<br />";
}
?>
</div>
</body>

```

Trang chi tiết

```

<body>
<?php
error_reporting("ALL");
mysql_connect("localhost","root","123");
mysql_select_db("fitbit");
$id=$_GET[id];
$query="select * from test where id=$id";
$result=mysql_query($query);
$row=mysql_fetch_object($result);
echo "Ho va ten: ".$row->hovaten."<br />";
echo "Lop: ".$row->lop;
echo "<br />Thông tin chi tiết: day la b?n sinh vien hoc gioi lien tuc 5 nam lien
?>

```

Quan sát URL đang truyền theo dạng GET (chitiet.php?id=6). Để xử lý đường dẫn thân thiện hơn, ví dụ: chitiet/6/nguyen-van-a.html

Cách làm: Ta điều chỉnh lại code trang index.php để tạo ra đường dẫn thân thiện, đồng thời tạo file .htaccess để vào thư mục gốc của website với nội dung như sau:

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA SERVER

The screenshot shows a code editor with two tabs. The left tab contains PHP code for a function named noSpace and a script block. The right tab contains an .htaccess file with rewrite rules.

```
<?php
Function noSpace($str)
{
    $str=str_replace(" ","-", $str);
    return $str;
}
mysql_connect("localhost","root","123");
mysql_select_db("fithit");
$Query="select * from test order by id desc";
$result=mysql_query($Query);
while($row=mysql_fetch_object($result))
{
    echo "Ho va ten: ".$row->hovaten."<br />";
    echo "Lop: ".$row->lop;
    echo "<br /><a href='chitiet/".$row->id."/'.noSpace($row->hovaten).".html'>Chi tiết</a>";
    echo "<br />-----<br />";
}
?>
```

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^([aA-zA]+)([0-9]+)(.*)\.html$ chitiet.php?id=$2
```

Kết quả thu được như sau:

