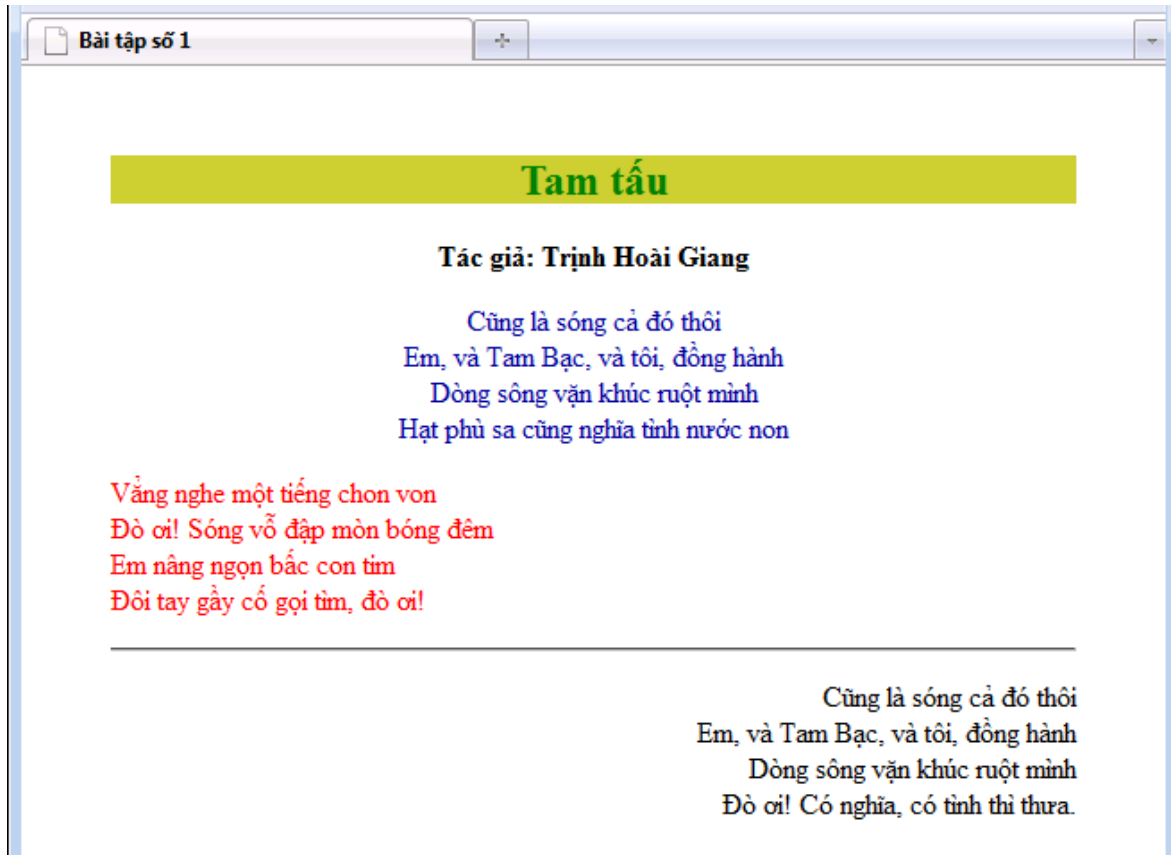


BÀI TẬP THỰC HÀNH

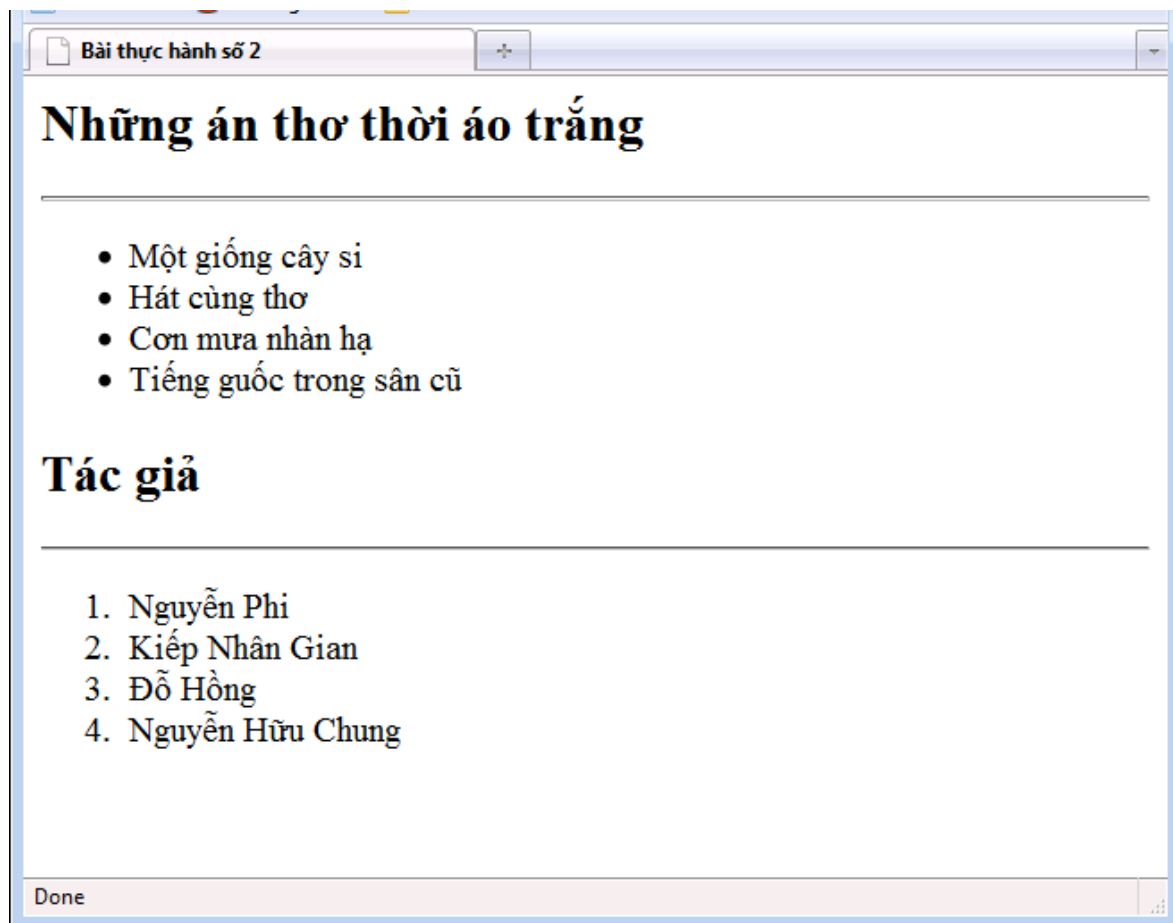
Phần 1: Thiết kế HTML và định dạng CSS

1.1 *Thiết kế LAYOUT*

Bài 1:



Bài 2:



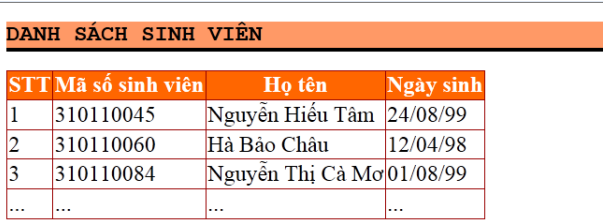
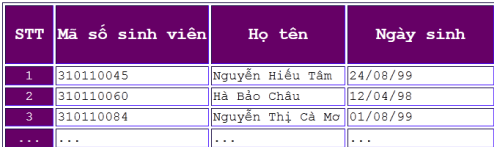
Bài 3:

DANH SÁCH SINH VIÊN

STT	Mã số sinh viên	Họ tên	Ngày sinh
1	310110045	Nguyễn Hiếu Tâm	24/08/99
2	310110060	Hà Bảo Châu	12/04/98
3	310110084	Nguyễn Thị Cà Mơ	01/08/99
...

- Thiết kế trang web có nội dung như hình minh họa
- Mô tả: đặt tên trang web: bai_tap_so_3.html











STT	Yêu cầu		Ghi chú
1	Trang web	Tiêu đề: Bài tập số 3 Lề trái=lề phải=lề trên=50 Đặt màu nền cho trang web	

2	Nội dung hiển thị	Tạo table như hình minh họa	
3	Định dạng	Thiết kế 2 tập tin style1.css và style2.css để định dạng cho bảng biểu với kết quả như hình minh họa	
	Kết quả 1: kết hợp với tập tin style1.css		
	<p>Hướng dẫn: thiết kế tập tin style1.css như sau:</p> <pre> h2{ background:#FF9966; font-family:"Courier New", Courier, monospace; font-size:16px; border-bottom:solid; width:500px; } table ,tr,td,th{ border-collapse:collapse; border-color:#CC0000; border:1px solid #990000; } th{ background:#FF6600; color:#FFFFFF; } </pre>		
	Kết quả 2: kết hợp với tập tin style2.css		

	<p>Hướng dẫn: thiết kế tập tin style2.css như sau:</p> <pre> table, tr, td, th{ border-collapse:separate; border:1px inset #3300FF; width:450px; font-family:"Courier New", Courier, monospace; font-size:12px; } table tr th{ background:#660066; color:#FFFFFF; height:50px; font-size:15px; } .canhgiua{ text-align:center; background:#660066; color:#FFFFFF; width:10%; } </pre>	
--	---	--

Bài 4:

Bài hát mới

	Xóm đêm		Linh hồn tượng đá
	Thuở ban đầu		Thần điều đại hiệp
	Những bước chân âm thầm		Nắng chiều
	Chiếc lá cuối cùng		Máu nhuộm bãi Thượng Hải
	Áo lụa hà đông		Chiều tím

STT	Yêu cầu	
1	Trang web	– Tiêu đề: Bài tập số 4

		– Lề trái=lề phải=lề trên=50
2	Nội dung hiển thị	– Dùng table tạo hai danh sách như hình minh họa
3		– Thiết kế tập tin style3.css để định dạng cho trang web
4	Hướng dẫn:	<ul style="list-style-type: none"> – Dùng html tạo nội dung trang web, với mỗi phần tử của danh sách là một liên kết. Mỗi liên kết ban đầu có màu chữ là màu đen, không có đường gạch chân. – Thiết kế css: quy định kiểu bullet cho danh sách là một hình ảnh có sẵn trên máy. – Mỗi phần tử khi người sử dụng rê chuột vào sẽ làm thay đổi màu nền của nó, đồng thời màu chữ của thẻ a chuyển sang màu trắng.

Bài 5:

Giá vàng thế giới

Sản phẩm		Giá mua	Giá bán
Vàng SJC		36.910	36.980
Vàng nữ trang	24K	36.380	36.980
	18K	26.890	27.890
	14K	20.710	21.710

THƯỢNG HẢI TƯƠNG LAI CỦA TRUNG HOA HIỆN ĐẠI

Không thể so sánh với Bắc Kinh, Tây An về chiều sâu văn hóa hay bề dày lịch sử, Thượng Hải hấp dẫn du khách bởi một khía cạnh khác: điểm nóng nhất của Trung Hoa hiện đại

Bến Thượng Hải

Là sự kết hợp hài hòa một cách kỳ lạ giữa **Liverpool** và **Mahattan** những năm 1920, con phố ấn tượng nhất ở Thượng Hải là Trung Sơn lộ, người phương Tây quen gọi là **Bund** còn người Việt Nam gọi là **Bến Thượng Hải**. Xưa kia, đây chính là trung tâm náo nhiệt nhất của Thượng Hải, là khu tô giới bị tranh chấp dữ dội nhất của ba nước Anh, Nhật, Mỹ. Một bên là sông Hoàng Phố, bên kia là những công trình kiến trúc theo lối Tây phương - cũng chính là trung tâm kinh tế đầu não của thành phố này



Các món ngon Hà Nội

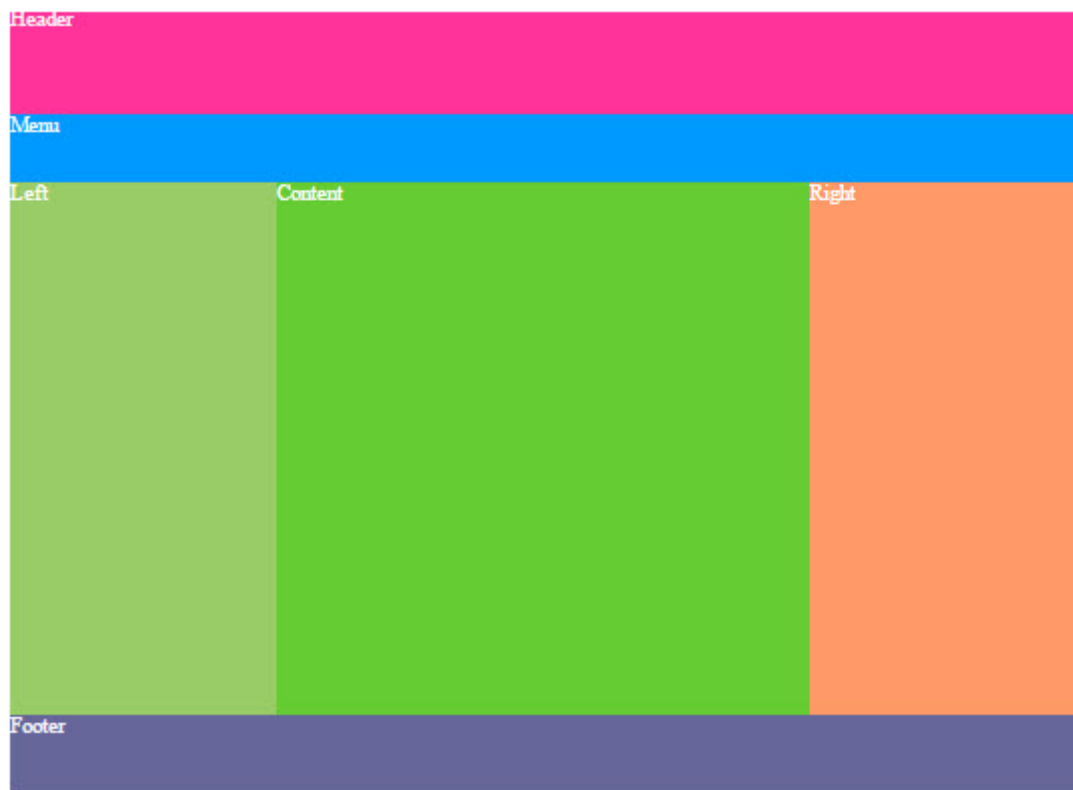
STT	Tên món ăn
1.	Bánh cuốn Thanh Trì
2.	Xôi Hà Nội
3.	Chả cá Lã Vọng
4.	Cháo Cóc
5.	Bánh Gai Ninh Giang
6.	Bún Thang Hà Nội
7.	Canh Láng
8.	Vịt quay làng Sơn

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Hàng số màu
1	Trang web	- Tiêu đề cửa sổ: Tạo bảng	
2	Nội dung trang web	<ul style="list-style-type: none">- Nền màu vỏ hộp gà- Hình ảnh: Canh trái- Bảng biểu:<ul style="list-style-type: none">• Dòng tiêu đề: Nền màu nâu đất và chữ màu trắng• Màu nền xen kẽ giữa các dòng là màu trắng và màu vỏ hộp gà	<div>#FFEDCA</div> <div>#CC6600,</div> <div>#FFFFFF</div> <div>#FFFFFF,</div> <div>#FFEDCA</div>

Bài 8

Thiết kế layout web bằng thẻ DIV và CSS



Bài 9: Thiết kế menu ngang



Thiết kế menu ngang 2 cấp

Home	HTML	CSS	JS	PHP	Help	About
	Descript					
	Tags					
	Example					

Bài 10: Thiết kế menu dọc đơn cấp

Chính trị-xã hội
Thế giới
Nhịp sống trẻ
Giáo dục
Kinh tế

Thiết kế menu dọc 2 cấp

Chính trị - Xã hội	Thư viện pháp
Thế giới	Sống khỏe
Nhịp sống trẻ	Pháp luật
Giáo dục	
Kinh tế	

Bài 11: Thiết kế layout

Câu 1:

Logo,banner, ...	
<p>TT - Để mở cánh cửa thép dày cộp dẫn vào tầng hầm chi nhánh Ngân hàng Société Générale tại thành phố Nice (Ph��p), hai chiếc chìa khóa phải được tra vào hai ổ khóa đặt ở những vị trí khác nhau. Société Générale �� rất tự hào về...</p>	<p>Tin tức</p> <p>TT - Ngày 7-4, UBND huyện ��rc Tr��ng (L��m ��ng) cho biết �� ra quyết định kỷ luật cảnh cáo đối với hai trưởng công an xã ��a Quyn và T�� Năng vi thiếu tinh thần trách nhiệm trong công tác quản lý.</p> <p>W3Schools - The Largest Web Developers Site On The Net!</p>
Copyright 2010-2011 by ...	

Câu 2:

Our Service

Our Service unlimited solutions to all your business needs. in the installation package we prepare search engine optimization, social media support, we provide corporate identity and graphic design services.

Học web chuẩn

Smart Swatch Editions

Aliquam sagittis ligula et sem lacinia, ut facilisis enim sollicitudin. Proin nisi est. convallis nec purus vitae, iaculis posuere sapien. Cum sociis natoque.

Học web chuẩn

Web UI Kit Design

Duis at tellus at dui tincidunt scelerisque nec sed felis. Suspendisse id dolor sed leo rutrum euismod. Nullam vestibulum fermentum erat. It nam auctor.

Học web chuẩn

Mobile Optimization

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet lacus vitae massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis accumsan.

Câu 3

Issues & Plans

Quisque eget nisl id nulla sagittis auctor quis id. Aliquam quis vehicula enim, non aliquam risus. Sed a tellus quis mi rhoncus dignissim.

Học Web Chuẩn

"Turkey Will Continue To Make Structural Economic Reforms"

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

Tiam sit amet lacus vitae massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

H

CLIMATE CHANGE

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

H

COMPREHENSIVE IMMIGRATION REFORM

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet lacus vitae massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

H

ECONOMIC OPPORTUNITY

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet lacus vitae massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

H

HEALTH CARE

Etiam materials ut mollis tellus, vel posuere nulla. Etiam sit amet lacus vitae massa sodales aliquam at eget quam. Integer ultricies et magna quis.

Câu 4

Học Web Chuẩn

We are a passionate **learning system** from London. Do beautiful and easy-to-use digital design & web development

Nam dictum sem, ipsum aliquam . Etiam sit amet fringilla lacus. Pellentesque suscipit ante at ullamcorper pulvinar neque porttitor. Integer lectus. Praesent sed nisi eleifend, fermentum orci amet, iaculis libero.

- ✓ Custom Shortcodes
- ✓ Visual Page Builder
- ✓ Unlimited Shortcodes
- ✓ Responsive Theme
- ✓ Tons of Layouts
- ✓ Font Awesome Icons
- ✓ Pre-Defined Colors
- ✓ AJAX Transitions
- ✓ High Quality Support
- ✓ Unlimited Options
- ✓ Shopping Layouts
- ✓ Pre-Defined Fonts
- ✓ Style Changers
- ✓ Footer Styles
- ✓ Header Styles

[Learn More About Us](#)

Câu 5

THE BAND

We love music

We have created a fictional band website. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Name



Name




Name




Câu 6

Hello, we have brought together the best quality services, offers, projects for you!




Outstanding design

Designed to be flexible according to all your needs. Create your site with all module position.



Responsive Layout

Genius template can be easily viewed on any mobile device. Smoothly responsive.



Easy to use

The modules we have prepared are simple to use. No code information is needed.

Câu 7


TOUR DATES

Remember to book your tickets!

September **Sold out**

October **Sold out**

November **3**




New York

Fri 27 Nov 2016

Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum sed vitae justo.

[Buy Tickets](#)




Paris

Sat 28 Nov 2016

Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum sed vitae justo.

[Buy Tickets](#)



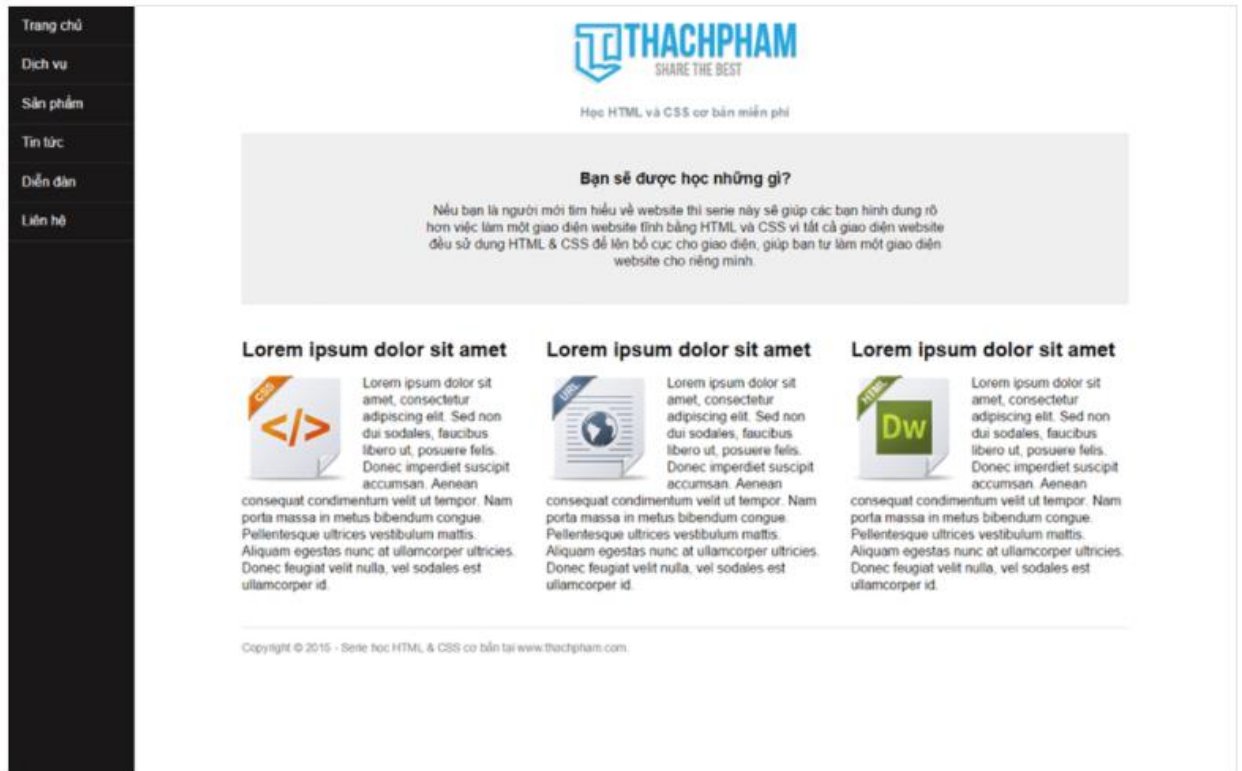
San Francisco

Sun 29 Nov 2016

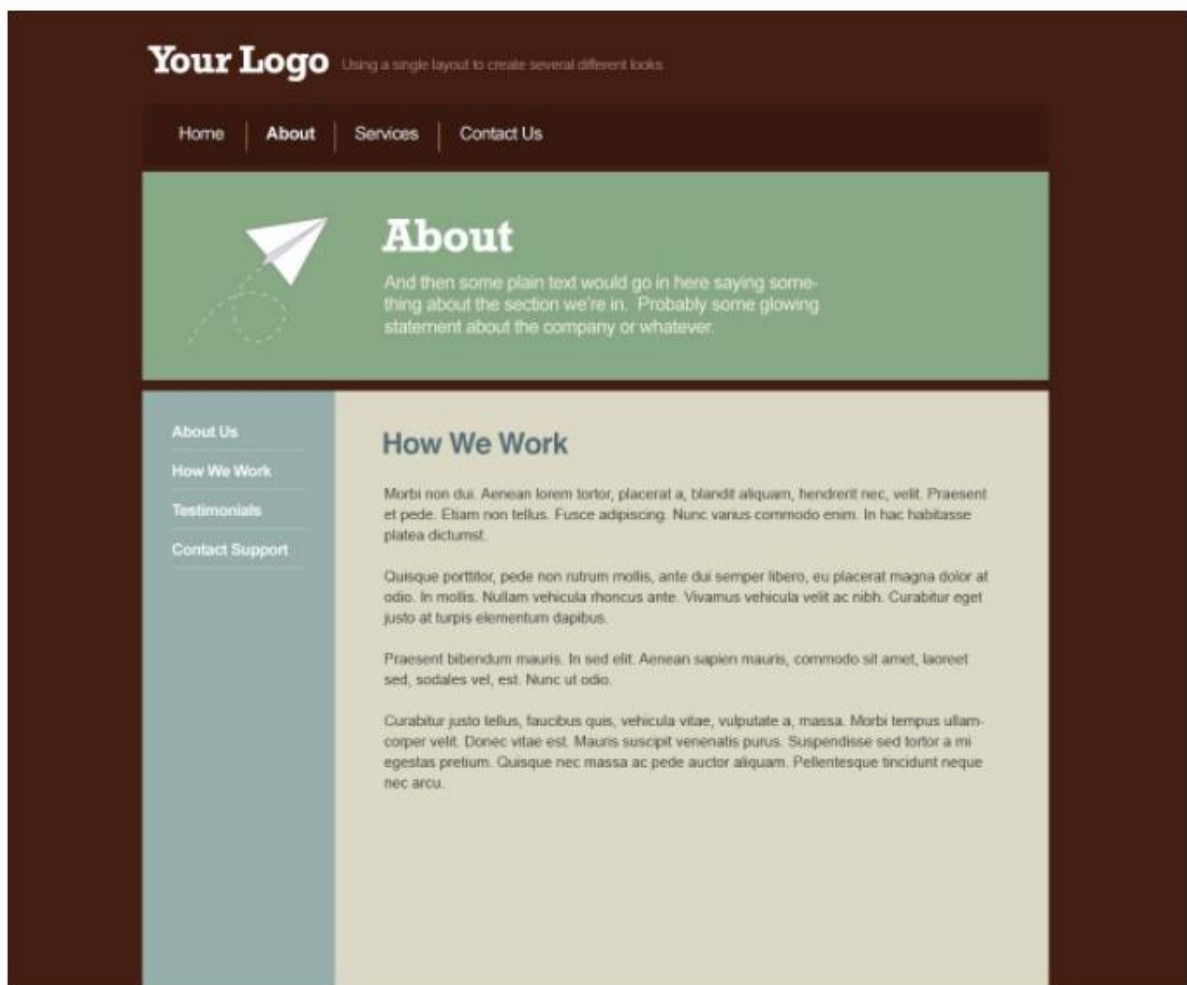
Praesent tincidunt sed tellus ut rutrum sed vitae justo.

[Buy Tickets](#)

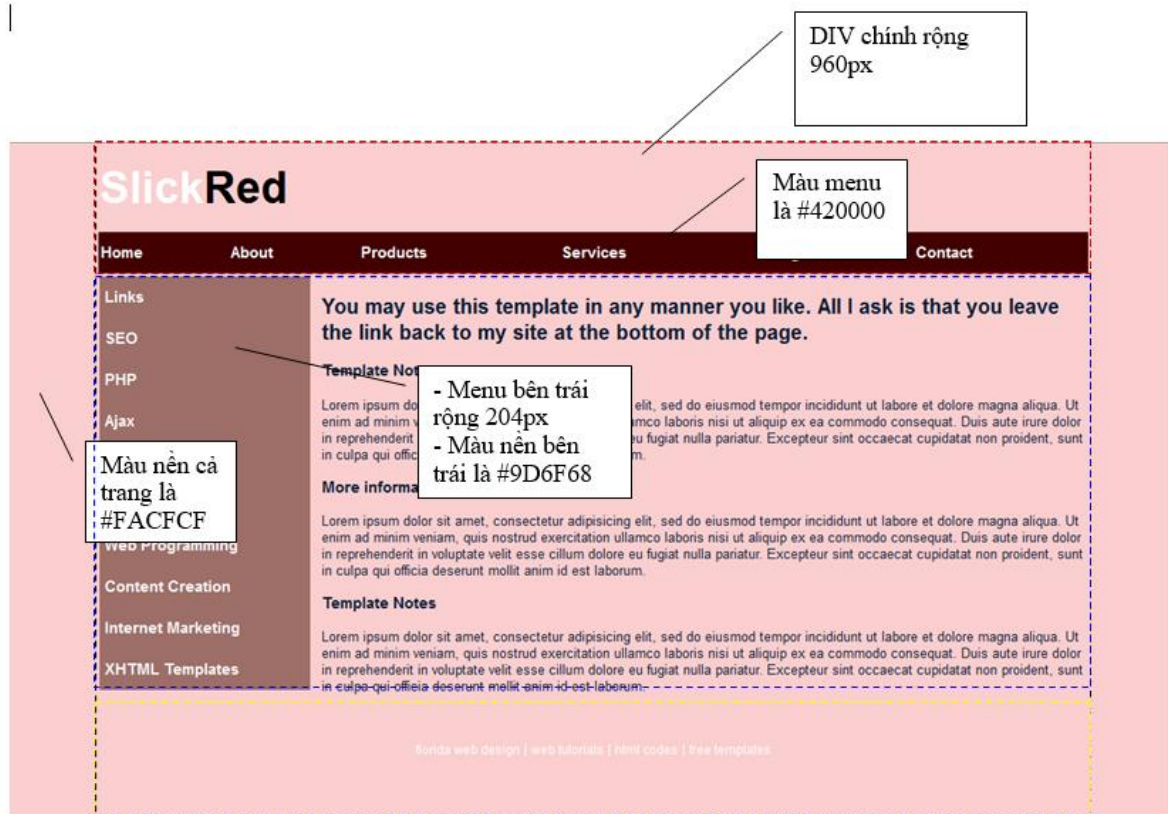
Câu 8



Câu 9



Câu 10



Câu 11

WEB CƠ BẢN

Hướng dẫn học lập trình web từ cơ bản đến nâng cao

TẤT CẢ NGÔN NGỮ

- Học HTML
- Học CSS
- Học Javascript
- Học PHP
- Học MySQL
- Học Codeigniter

Thuộc tính Float trong CSS

Thuộc tính float có tác dụng đẩy phần tử sang bên trái hoặc bên phải. Nó thường được áp dụng vào việc thiết kế bố cục của trang web(Layout). Ở Layout phía trên, phần nằm giữa gồm ba khối: menu, nội dung, quảng cáo. Thông thường, các phần tử khối sẽ bắt đầu trên một hàng mới. Nhưng ở đây cả ba phần tử khối có thể nằm trên cùng một hàng đó là nhờ vào thuộc tính float

Thuộc tính Float trong CSS

Thuộc tính float có tác dụng đẩy phần tử sang bên trái hoặc bên phải. Nó thường được áp dụng vào việc thiết kế bố cục của trang web(Layout). Ở Layout phía trên, phần nằm giữa gồm ba khối: menu, nội dung, quảng cáo. Thông thường, các phần tử khối sẽ bắt đầu trên một hàng mới. Nhưng ở đây cả ba phần tử khối có thể nằm trên cùng một hàng đó là nhờ vào thuộc tính float

2016 Web cơ bản All Rights Reserved

Câu 12

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Menu 1

Menu 2

Menu 3

Menu 4

Same Page Different Stylesheets



This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet .



Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla facilisi.

Câu 13



[Features](#) [How it works](#) [Privacy](#)

[Log in](#)

[Download app](#)

Make New Friends

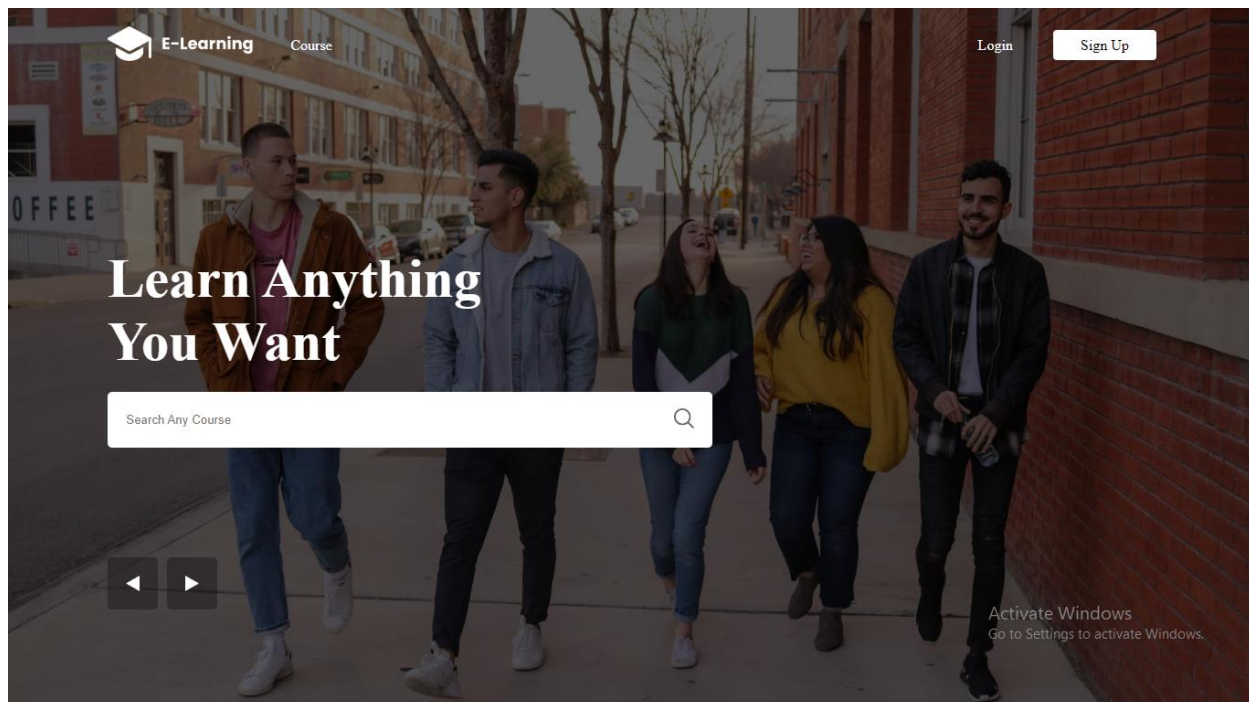
Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum

[Join Now](#)



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Câu 14



1.2 *Thiết kế FORM*

- Sử dụng css để định dạng các trang web bên dưới

Bài 12: Thiết kế form đăng nhập

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:	<input type="text"/>
Mật khẩu:	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Login"/>

Bài 13:

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Thông tin đăng ký

Bạn khai báo đầy đủ các mục có đánh dấu *

Tên đầy đủ	<input type="text"/>
Ngày sinh	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2011"/>
Giới tính	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Nơi sống	<input type="text" value="Trà Vinh"/>

Thông tin tài khoản

Tên truy cập	<input type="text"/>	(*)
Địa chỉ email	<input type="text"/>	(*)
Mật khẩu	<input type="text"/>	(*)
Xác nhận mật khẩu	<input type="text"/>	(*)

Ý nghĩa

Tạo trang web Phiếu đăng ký tài khoản

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Hàng số màu
1	Trang web	Tiêu đề cửa sổ: Đăng ký tài khoản	
2	Nội dung trang web	Tạo form Tạo table trong form Tạo các điều khiển Text Fields, Drop-down box và nút Button Danh sách các tỉnh như sau: Trà Vinh, Vĩnh Long, Cần Thơ, Sóc Trăng	

Bài 14: Cập nhật nhân viên

Cập nhật nhân viên

Thêm nhân viên

DANH SÁCH NHÂN VIÊN

STT	Mã nhân viên	Họ lót	Tên	Ngày sinh	Hệ số lương	Hình ảnh	Xóa	Sửa
1	0001	Nguyễn Văn	A	12/2/1978	2.34	Hình ảnh	Xóa	Sửa
2	0002	Lê Văn	Bình	23/4/1990	2.1	Hình ảnh	Xóa	Sửa
3	0003	Nguyễn Thị	Mệ	12/3/1987	4.31	Hình ảnh	Xóa	Sửa
4	00004	Ngô Thị	Mâu	02/04/1977	6.3	Hình ảnh	Xóa	Sửa
5	0005	Bùi Văn	Quý	11/12/1992	2.67	Hình ảnh	Xóa	Sửa
6	0006	Nguyễn Thị	Minh	12/03/1986	2.67	Hình ảnh	Xóa	Sửa

Ý nghĩa

Tạo trang web cho phép cập nhật thông tin nhân viên.

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Hàng số màu
1	Trang web	<input type="checkbox"/> Tiêu đề cửa sổ: Cập nhật nhân viên	
2	Nội dung trang web	<input type="checkbox"/> Tạo form với nút nhấn thêm nhân viên, khi click vào sẽ chuyển hướng đến trang “them_NHANVIEN.html” <input type="checkbox"/> Tạo table danh sách các nhân viên	

Bài 15: Thiết kế trang web thêm mới nhân viên

THÊM MỚI NHÂN VIÊN

Mã nhân viên	<input type="text"/>
Họ tên:	<input type="text"/>
Giới tính:	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Ngày sinh:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2011"/>
Địa chỉ	<input type="text"/>
Hình ảnh	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
Hệ số lương	<input type="text"/>
Phòng ban:	<input type="text" value="Kế hoạch - Tài vụ"/>
Phòng ban:	<input type="text" value="Trưởng phòng"/>
<input type="button" value="Thêm mới"/> <input type="button" value="Nhập lại"/>	

Ý nghĩa

Tạo trang web cho phép cập nhật thông tin nhân viên.

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Hàng số màu
1	Trang web	<input type="checkbox"/> Tiêu đề cửa sổ: Cập nhật nhân viên	
2	Nội dung trang web	<input type="checkbox"/> Tạo form với nút nhấn thêm mới nhân viên, khi click vào sẽ cho phép cập nhật cơ sở dữ liệu; nút Nhập lại khi click vào mọi thông tin vừa nhập trên form sẽ được reset lại giá trị mặc định. <input type="checkbox"/> Thiết kế form sử dụng table để bố trí các thành phần nhập liệu.	

Bài 16: Thiết kế form

CONTACT US

Contact Info

 321 Awesome Street
New York, NY 17022

 info@companyname.com

 +1 800 123 1234

Having Any Query! Or Book an appointment

Your Name
Your Email
Subject
Message

Send Message

Thành viên đăng ký

Cùng nhau học lập trình miễn phí ❤️

Tên đầy đủ

VD: Thanh Sơn

Email

VD: email@domain.com

Mật khẩu

Nhập mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký

New Page 1 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address C:\aaa\web\html\B5.htm Go



T-SPEED COMPANY

HỘ THƯ GÓP Ý

Họ tên

Hộ khẩu

Góp ý về lĩnh vực ☐ Dịch vụ ☐ Sản phẩm ☐ Loại khác

Ngôn ngữ ☐ Anh ☒ Việt

Nội dung

Trang chủ
Giới thiệu sản phẩm
Các đại lý
Dịch vụ
Hợp tác
Góp ý
Quảng cáo

Done My Computer

Phần 2. PHP CƠ BẢN

Bài 1: Nhập họ và tên, xuất họ và tên ra màn hình

1. Thiết kế giao diện

In lời chào	
Họ tên bạn	<input type="text"/>
<input type="submit" value="Xuất"/>	

Code 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">
          <input type="submit" value="Xuất" />
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>

```

```
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2. Xử lý

- Lấy giá trị trên form thông qua biến `$_POST`

Vd: `$ten = $_POST["ten"];` → lấy giá trị điều khiển TextField có tên là ten

- In giá trị này trong một label

➔ Ta thêm đoạn code PHP sau vào trong thẻ `<body>`

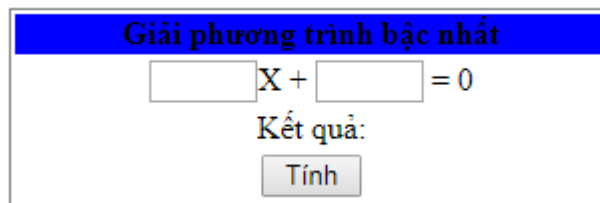
```
<?php
    if (isset($_POST['ten']))
    {
        $ten=$_POST['ten'];
        $xuat_ten="Chào bạn ".$ten;
    }
?>
```

Và thẻ `<label>` trên form ta thêm đoạn code php vào như sau:

```
<label><?php echo $xuat_ten; ?></label>
```

Bài 2: Giải phương trình bậc một: $ax + b = 0$

1. Giao diện của chương trình:



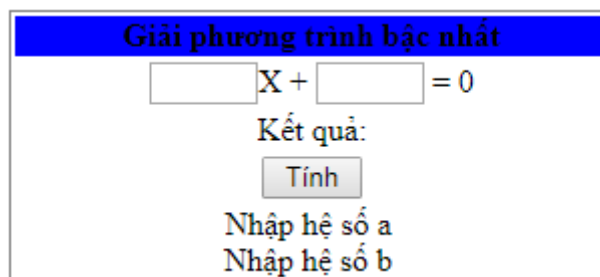
Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả:

2. Kết quả xử lý của chương trình

T/h 1: Không nhập hệ số a, b



Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả:

Nhập hệ số a

Nhập hệ số b

T/h 2: Nhập đầy đủ hệ số a, b

Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả: **Phương trình có vô số nghiệm**

Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả: **0**

Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả: **Phương trình vô nghiệm**

Giải phương trình bậc nhất

X + = 0

Kết quả: **-1.33333333333333**

Bài 3: Chuyển chữ thành số (sử dụng switch case)

1. Giao diện chương trình

Đọc số		
Nhập số (0-9)	<input type="button" value="Submit"/>	Bảng chữ
<input type="text"/>		<input type="text"/>

2. Code xử lý PHP

```
<?php
if (isset($_POST['so']))
{
    if(is_numeric($_POST['so']))
    {
        switch($_POST['so'])
        {
            case 0:
```

```
    $chu="Không";  
    break;  
case 1:  
    $chu="Một";  
    break;  
case 2:  
    $chu="Hai";  
    break;  
case 3:  
    $chu="Ba";  
    break;  
case 4:  
    $chu="Bốn";  
    break;  
case 5:  
    $chu="Năm";  
    break;  
case 6:  
    $chu="Sáu";  
    break;  
case 7:  
    $chu="Bảy";  
    break;  
case 8:  
    $chu="Tám";  
    break;  
case 9:  
    $chu="Chín";  
    break;  
default:  
    $chu="Không hợp lệ";
```



```

        break;
    }
}
}
?>

```

Bài 4: Tính toán dãy số

1. Giao diện chương trình

	Số bắt đầu		Số kết thúc	
Kết quả				
Tổng các số				
Tích các số				
Tổng các số chẵn				
Tổng các số lẻ				
<input type="button" value="Tính toán"/>				

2. Code xử lý PHP

```

<?php
if (isset($_POST["so_dau"])&& isset($_POST["so_cuoi"]))
{
    $so_dau=$_POST["so_dau"];
    $so_cuoi=$_POST["so_cuoi"];
    $tong=0;
    $tong_chan=0;
    $tong_le=0;
    $tich=1;
    for ($i=$so_dau;$i<=$so_cuoi;$i++)
    {
        $tong=$tong+$i;
        $tich=$tich*$i;
        if ($i%2==0)
            $tong_chan=$tong_chan+$i;
        else
            $tong_le=$tong_le+$i;
    }
}

```

?>

Bài 5: Validate dữ liệu nhập vào form

- PHP giá trị bắt buộc nhập (form require)
- PHP validate name
- PHP validate email
- PHP validate URL
- PHP validate tổng hợp

❖ **Giá trị bắt buộc nhập** (*Form require*)

Ứng với mỗi thành phần của form ta sử dụng `if(empty($_POST["giá_trị_name"]))` (hoặc GET), để xác định `$_POST` có nội dung hay chưa?, nếu chưa có nội dung thì xuất hiện câu thông báo tương ứng, nếu đã được điền thì cho qua.

Ví dụ:

Họ tên:

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if(empty($_POST["fullname"])) {
        //echo câu thông báo trong thẻ span: định dạng chữ màu đỏ
        echo "<span style='color:red;'>Error: Họ tên cần phải điền</span>";
    } else {
        echo $_POST["fullname"];
    }
}
?>
```

❖ **Validate name**

→ Kiểm tra thông tin (họ tên, ...) chỉ chứa chữ và khoảng trắng

```
if (empty($_POST["fullname"])) {
    echo "<span style='color:red;'>Error: Họ tên bắt buộc phải nhập.</span>";
} else {
    $fullname = $_POST["fullname"];
    if(!preg_match('/^[a-zA-Z ]*$/',$fullname)) {
        echo "<span style='color:red;'>Error: Họ tên chỉ chấp nhận chữ và khoảng trắng.</span>";
    } else {
        echo $fullname;
```

```
}  
}
```

❖ Validate Email

→ Sử dụng hàm lọc có sẵn trong PHP *FILTER_VALIDATE_EMAIL*.

Email:

```
if (empty($_POST['email'])) {  
    echo "<span style='color:red;'>Error: Email bắt buộc phải nhập.</span>";  
} else {  
    $email = $_POST['email'];  
    if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {  
        echo "<span style='color:red;'>Error: Email nhập chưa đúng.</span>";  
    } else {  
        echo $email;  
    }  
}
```

❖ Validate URL

URL:

```
if (empty($_POST['path'])) {  
    echo "<span style='color:red;'>Error: URL bắt buộc phải nhập.</span>";  
} else {  
    $path = $_POST['path'];  
    if (!preg_match('/^b(?:(:https?|ftp):\\\/|www\\.)([-a-z0-9+&@#\\\/%?~_!|:.,;]*[-a-z0-9+&@#\\\/%?~_~_]/i',$path)) {  
        echo "<span style='color:red;'>Error: URL nhập chưa đúng.</span>";  
    } else {  
        echo $path;  
    }  
}
```

Bài tập: Tạo form nhập liệu như sau:

Họ tên

Email

URL

Yêu cầu:

- Các thông tin là bắt buộc
- Họ tên: chỉ chứa chữ và khoảng trắng
- Email: theo định dạng email
- URL: theo định dạng địa chỉ URL
- Thông báo lỗi: bên cạnh các ô nhập, chữ màu đỏ

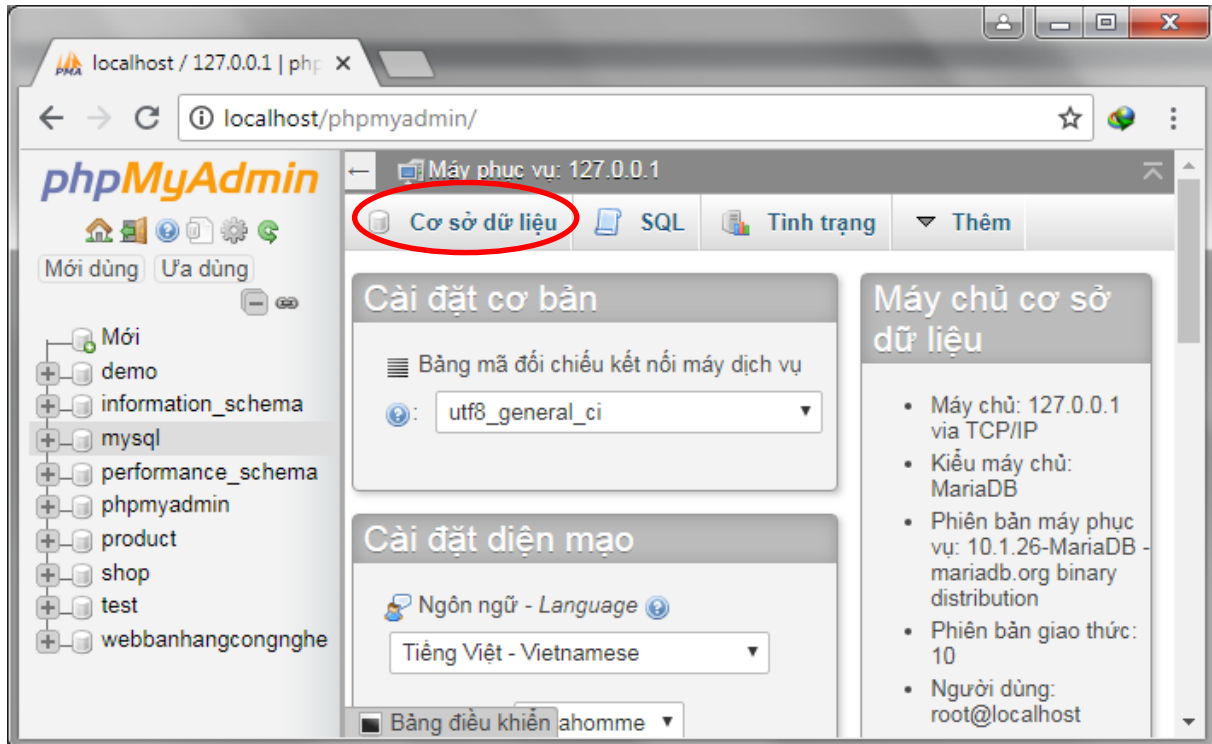
Phần 3. PHP và MySQL

Bài 1. Kết nối , Tạo và lấy dữ liệu hiển thị lên website PHP

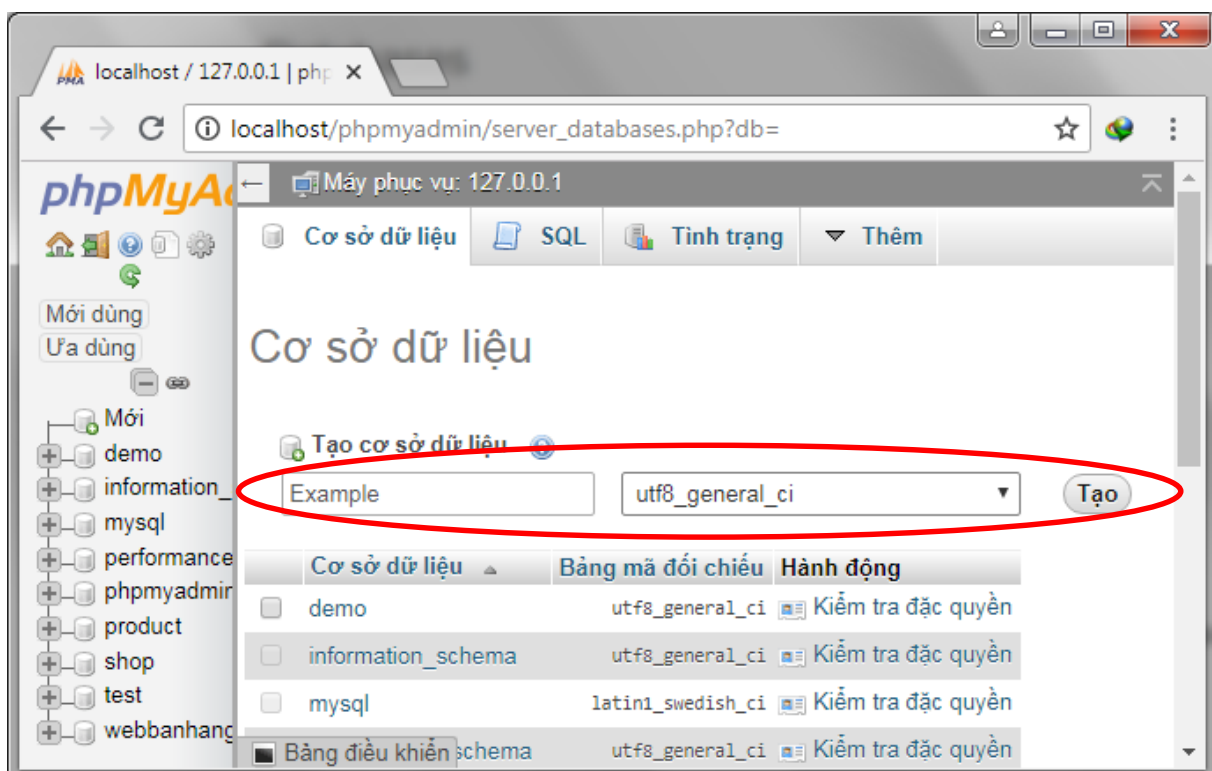
Bước 1: Mở Xampp, khởi động (start) MySQL

Bước 2: mở trình duyệt, gõ đường dẫn <http://localhost/phpmyadmin/>

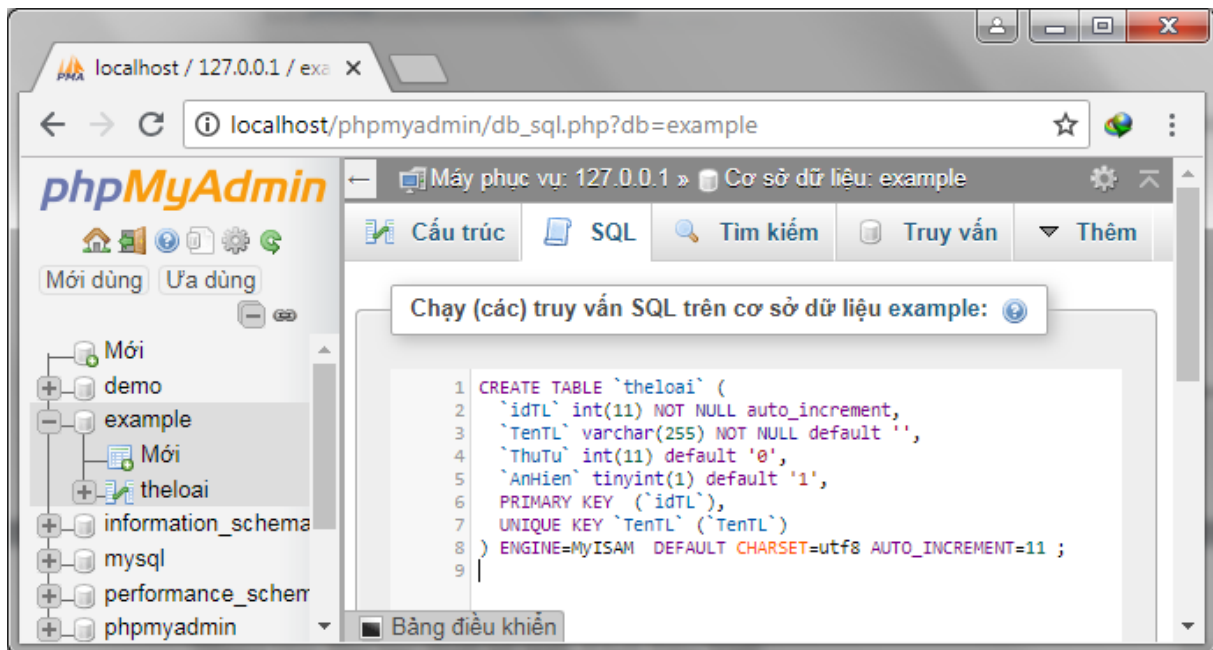
Bước 3: tạo CSDL



Chọn tab là Cơ sở dữ liệu, đặt tên cho cơ sở dữ liệu và chọn kiểu là utf8_unicode_ci hoặc utf8_general_ci để có thể đánh chữ và lưu bằng tiếng Việt.



Chọn tab SQL và chạy đoạn script để tạo bảng như sau:



Thêm các dữ liệu vào bảng **theloai**

Options					idTL	TenTL	ThuTu	AnHien
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		1	Xã Hoi	1	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		2	Thể Giới	2	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		3	Kinh Doanh	3	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		4	Văn Hóa	4	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		5	Thể Thao	5	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		7	Đời Sống	7	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		8	Khoa Học	8	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete		9	Vĩ Tính	9	1

Bước 4: Kết nối CSDL

Tạo mới file connect.php dùng để chứa các dòng lệnh kết nối như sau:

```
<?php
    mysqli_connect("localhost","root","","example") or die ("no connect");
?>
```

→ Mặc định password cài đặt trong xampp là rỗng

Bước 5: Hiển thị thông tin lấy được từ CSDL hiển thị lên server

Sau khi kết nối đến database thành công thì ta có thể sử dụng nó như thế nào cũng được, bạn có thể tạo bảng, thêm dữ liệu mới vào bảng,... Còn ở đây mình sẽ lấy dữ liệu lên và hiển thị dữ liệu ra một table, mình làm như sau:

```
<body>
<?php include_once('./connect.php'); ?>
<table align="center" border="1" width="600">
```

```

<tr align="center">
    <td>Ten The Loai</td>
    <td>Thu Tu</td>
    <td>An Hien</td>
    <td colspan="2"><a href="theloai_them.php">Them</a></td>
</tr>

<?php
    $result = mysqli_query($conn, "select * from theloai");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
    {
?>

<tr align="center">
    <td>
        <?php echo $row['TenTL']; ?>
    </td>
    <td>
        <?php echo $row['ThuTu']; ?>
    </td>
    <td>
        <?php
            if ($row['AnHien'] == 1)
            {
                echo "Hien";
            }
            else
            {
                echo "An";
            }
        ?>
    </td>
    <td>

```

```

        <a href="theloai_sua.php?idTL=<?php echo $row['idTL'];?>">Sua</a>
    </td>
    <td>
        <a href="theloai_xoa.php?idTL=<?php echo $row['idTL'];?>" onclick="return
confirm('Ban co chac chan khong?');">xoa</a>
    </td>
</tr>
</table>
</body>

```

Ở trên mình sử dụng lệnh `mysql_query()` để lấy dữ liệu và trả về kết quả cho biến `$result`, sau khi có kết quả mình dùng vòng lặp `while` để hiển thị kết quả. Sau khi thao tác với database xong ta nên đóng kết nối lại cho đừng tốn tài nguyên hệ thống.

```
<?php mysqli_close($con);?>
```

Và đây là kết quả:

Ten The Loai	Thu Tu	An Hien	Them	
Xã Hội	1	Hien	Sua	xoa
Thể Giời	2	Hien	Sua	xoa
Kinh Doanh	3	Hien	Sua	xoa
Văn Hóa	4	Hien	Sua	xoa
Thể Thao	5	Hien	Sua	xoa
Đời Sống	7	Hien	Sua	xoa

Bài 2: Thêm dữ liệu vào CSDL

Giao diện thêm như sau :

Ten The Loai

Thu Tu

An Hien

Khi submit từ form ta lấy được 3 giá trị trên Server là `$_POST['TenTL']`, `$_POST['ThuTu']`, `$_POST['AnHien']`. Sau đó ta dùng `mysql_query($sql)` để thực thi lệnh thêm.

Cụ thể code thêm của [the_loai_them_xl.php](#) như sau:

```

<?php
    include_once('../connect.php');

    $sql = "insert into theloai (TenTL, ThuTu, AnHien)

```



```

        values ("$_POST['TenTL'].",".$_POST['ThuTu'].",".$_POST['AnHien'].");
    if(mysqli_query($sl))
    {
        echo "Them thanh cong";
        header("location:theloai.php");
    }
?>

```

Bài 3: Sửa dữ liệu trong MySQL

Ở các link nút sửa ta đặt link

```
<a href="theloai_sua.php?idTL= ... "></a>
```

→ Với idTL là chỉ số dòng trong bảng thể loại

Giao diện thể loại sửa như sau:



Bài 4: Xóa dữ liệu trong MySQL

Giao diện trong bài tập trước

Ten The Loai	Thu Tu	An Hien	Them	
Xã Hoi	1	Hien	Sua	xoa
Thể Giới	2	Hien	Sua	xoa
Kinh Doanh	3	Hien	Sua	xoa
Văn Hóa	4	Hien	Sua	xoa
Thể Thao	5	Hien	Sua	xoa
Đời Sống	7	Hien	Sua	xoa
Khoa Học	8	Hien	Sua	xoa

Ở các link nút xóa ta đặt link

```
<a href="theloai_xoa.php?idTL= ... "></a>
```

Với idTL là chỉ số dòng trong bảng thể loại

Code của [theloai_xoa.php](#) như sau:

```

<?php
    include("../connect.php");
    $sl="delete from theloai where idTL='".$_GET['idTL'];

```

```
if(mysqli_query($conn, $sl))
{
    echo "<script language='javascript'>alert('Xoa thanh cong');";
    echo "location.href='theloai.php';</script>";
}
?>
```

Sau khi xóa xong ta gọi lại theloai.php để show ra bảng thể loại đã bị xóa record có idTL bằng dòng chúng ta xóa

Phần 4. JAVASCRIPT

Bài 1. Cho người dùng nhập vào tên và tuổi bằng prompt(). Hãy viết lại tên và tuổi của người đó ra màn hình bằng hàm **document.write**, trong đó tên có màu đậm, tuổi được gạch chân.

```
<HTML>
<HEAD> </HEAD>
<BODY>
<script language = "JavaScript">
    var Ten, Tuoi;      // Khai báo 2 biến để lưu tên và tuổi
    Ten = prompt("Bạn hãy nhập vào tên ", "");
    Tuoi = prompt("Bạn hãy nhập vào Tuổi : ", 20);
    document.write("Chào bạn : <B> " + Ten + "</B>");
    document.write("<BR>"); // Xuống dòng
    document.write("Tuổi của bạn là : <U> " + Tuoi + "</U>");
</script>
</BODY>
</HTML>
```

Bài 2. Tạo một textbox, một nút nhấn. Khi click chuột vào nút nhấn, thì nội dung của textbox sẽ được thông báo ra màn hình (dùng alert())

Cách 1:

```
<html>
<head> </head>
<body>
    <input type = "button" name = "welcome" value = "Welcome" onclick =
    "alert(msg.value)">
    <input type = "text" name = "msg" value = "Welcome to JavaScript" size = 30>
</body>
</html>
```

Cách 2: sử dụng hàm

```
<html>
<head>
<Script Language = "JavaScript">
    function HienThi() // Khai báo một hàm tên là HienThi
```

```

    {
        alert(msg.value); // Lấy nội dung trong text box và hiển thị
        alert("Bạn hãy nhập vào ô text và thử lại !");
    }
</Script>
</head>
<body>
<input type = "button" name = "welcome" value = "Welcome" onclick = "HienThi()">
<input type = "text" name = "msg" value = "Welcome to JavaScript" size = 30>
</BODY>
</HTML>

```

Bài 3. Hiển thị giờ và phút trên thanh tiêu đề của cửa sổ

```

<HTML>
<BODY>
<script language="JavaScript">
    var D = new Date();
    document.title = "Bây giờ là: " + D.getHours()+" giờ " + D.getMinutes()+ " phút.";
</script>
</BODY>
</HTML>

```

Bài 4. Nhập tuổi (bằng prompt()), tính tuổi và hiển thị ra màn hình

```

<HTML>
<TITLE>Tính tuổi</TITLE>
<BODY>
<script language="JavaScript">
    var D = new Date();
    var NamSinh, NamHienTai;
    NamHienTai = D.getYear(); // Lưu năm hiện tại vào biến
    NamSinh = prompt("Bạn sinh năm bao nhiêu ? : ","");
    alert("Tuổi của bạn bây giờ là : " + (NamHienTai-NamSinh));
</script>

```

```
</BODY>
</HTML>
```

Bài 5. Tương tự bài 4, nhưng năm sinh nhập vào không được lớn hơn năm hiện tại, nếu lớn hơn, bắt buộc nhập lại

```
<HTML>
<TITLE>Tính tuổi</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<BODY>
<script language="JavaScript">
    var D = new Date();
    var NamSinh, NamHienTai;
    NamHienTai = D.getFullYear(); //Lưu năm hiện tại vào biến
    do {
        NamSinh = prompt("Bạn sinh năm bao nhiêu : ","");
    } while (parseInt(NamSinh)>NamHienTai); //Nhập lại nếu Năm sinh>năm hiện tại

    alert("Tuổi của bạn bây giờ là : " + (NamHienTai-NamSinh));
</script>
</BODY>
</HTML>
```

Bài 6. Tạo một nút nhấn, khi nhấn vào nút này sẽ thay đổi màu nền của trang web thành màu xanh (blue)

→ Để thay đổi màu nền, ta sử dụng: `document.bgColor = "blue"`

Bài 7. Tạo một textbox dùng để nhập Họ và tên, một nút nhấn. Khi click vào nút nhấn thì nội dung trong textbox sẽ được hiển thị bằng alert()

Hiển thị nội dung trong textbox:

```
document.getElementById("id của textbox").value
```

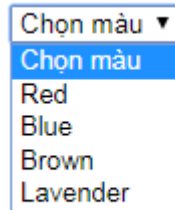
Bài 8. Tạo giao diện web như sau:

Hãy nhập hai số và click vào nút Tính tổng

+ =

🔔 **Lưu ý:** Giá trị lưu trong hộp text luôn là một chuỗi, do vậy để thực hiện phép cộng được đúng, bạn cần phải chuyển giá trị sang dạng số bằng hàm parseFloat (Hoặc parseInt) như ở trên.

Bài 9. Tạo một danh sách lựa chọn gồm có 4 màu: red, blue, brown, lavender. Khi người dùng lựa chọn một màu, thì màu nền trang web sẽ thay đổi theo tương ứng.



Để thay đổi màu nền, ta sử dụng:

```
document.bgColor = 'red';
```

Bài 10. Tạo một textarea có tên là NoiDung, một Textbox có tên là : SoKyTu. Với yêu cầu như sau: Khi người sử dụng gõ các phím vào trong textarea thì số lượng ký tự (Độ dài chuỗi) chứa trong textarea đó sẽ được hiển thị trong textbox. Nếu số lượng ký tự trong textarea gõ vào vượt quá 200 ký tự thì thông báo : "Bạn đã gõ quá số ký tự cho phép !".

Đếm số ký tự

Nhập ký tự

Số ký tự đếm được

Đại học Kiến Trúc

17

Trang này cho biết

Bạn nhập quá số ký tự cho phép

OK

Nhập ký tự

Số ký tự đếm được

21

Để lấy số ký tự trong textbox có id là txtKt, ta sử dụng:

```
document.getElementById("txtKt").value.length;
```

Bài 11. Tạo 3 textbox, có tên lần lượt là: SoLuong (Số lượng), DonGia (Đơn giá) và ThanhTien (Thành tiền);

Yêu cầu: Khi người dùng nhập giá trị trong DonGia thì kết quả sẽ được cập nhật ngay trong ThanhTien.

Giao diện chương trình:

Tính tiền lương nhân viên	
Số lượng	<input type="text" value="Nhập ngày công"/>
Đơn giá	<input type="text" value="Nhập đơn giá ngày"/>
Thành tiền	<input type="text"/>

Hướng dẫn: Khi người dùng nhập giá trị trong textbox DonGia bằng cách nhấn các phím số thì sự kiện nhấn phím xuất hiện (sự kiện nhấn phím có tên là onKeyUp), do vậy ta sẽ viết các lệnh đáp ứng với sự kiện này.

Để lấy giá trị (value) trong textbox, ta sử dụng lệnh:

```
document.getElementById("id của textbox").value
```

Bài 12: Tạo chương trình tính toán đơn giản sau:

<input type="text" value="7"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="*"/>	<input type="button" value="/"/>	<input type="text" value="3"/>	=	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------

Bài 13: Tạo trang tìm kiếm

Nhập tiêu đề

[Tìm kiếm nâng cao](#)

Khi click vào link ***Tìm kiếm nâng cao*** thì xuất hiện form với giao diện bên dưới

Nhập tiêu đề

[Bỏ tìm kiếm nâng cao](#)

Chọn chuyên mục

PHP

Bài 14:

- ☐ Nguyễn Văn Cường
- ☐ Nguyễn Thanh Thu
- ☐ Trương An Nhiên
- ☐ Đỗ Thu Hà

Khi click vào nút ***Chọn hết*** thì tất cả các checkbox đều được tick

Bài 15:

.....



abc123

