

## BÀI THỰC HÀNH 2

### I. Mục tiêu

Sau khi thực hành xong, sinh viên có thể:

- Tạo ra các style sheet để định dạng tài liệu HTML
- Viết các script để tạo trang web sinh động
- Viết các script để kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu và xử lý dữ liệu trên form (phía client)

### II. Nội dung

#### Bài 1) Làm quen với các CSS

- a) Viết một script hiển thị các phần tử đoạn với màu blue
- b) Viết một script làm hiển thị toàn bộ văn bản bằng màu limegreen. Hãy thêm 3 đoạn vào trang. Đoạn thứ hai được hiển thị màu đỏ
- c) Viết một script làm hiển thị một phần tử H2 màu đỏ, canh giữa, in nghiêng, kích thước 15points
- d) Viết một script hiển thị 4 tầng (layer) với 4 màu khác nhau trên một trang. Khi di chuyển chuột qua mỗi tầng nào thì màu của nó cũng thay đổi.
- e) Viết một script hiển thị hình ảnh của trang trong hai tầng riêng chồng lên nhau sao cho cứ 1 giây thì ảnh của tầng này hiện và tầng kia ẩn và ngược lại

#### Bài 2) Xử lý với các Checkbox và TextField

Các bạn hãy tạo mẫu như sau:

The screenshot shows a web browser window titled "Món ăn 3 miền - Windows Internet Explorer". The address bar shows the file path "E:\npntruong\Curriculum\Lap". The browser displays a web page with a menu titled "Thực đơn" (Menu). The menu lists various dishes with their prices and checkboxes for selection. The selected items are "Ếch rang muối" (Salted fried frog), "Gỏi xoài cá lóc" (Fishy mango salad), and "Rùa hấp" (Steamed turtle). The total price calculated is 245,000. A button at the bottom says "Click vào đây để chọn ngẫu nhiên ba món ăn" (Click here to randomly select three dishes).

Thực đơn	
<input type="checkbox"/> Gà xào lăn	30.000
<input checked="" type="checkbox"/> Ếch rang muối	30.000
<input type="checkbox"/> Bê thui	40.000
<input type="checkbox"/> Dê nướng	50.000
<input type="checkbox"/> Lẩu rắn	75.000
<input type="checkbox"/> Ốc nướng tiêu	20.000
<input type="checkbox"/> Nghêu hấp dừa	120.000
<input type="checkbox"/> Dồi trường xào dưa cải	20.000
<input checked="" type="checkbox"/> Gỏi xoài cá lóc	15.000
<input checked="" type="checkbox"/> Rùa hấp	200.000

Tổng tiền của các món đã chọn: 245000

Click vào đây để chọn ngẫu nhiên ba món ăn

Viết kịch bản xử lý thông tin sau:

Khi nhấn vào nút chương trình chọn ra 3 món ăn ngẫu nhiên, sau đó tính số tiền các món ăn được chọn vào trường “Tổng tiền các món ăn đã chọn”.

### Bài 3) Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu trên Form

Thiết kế mẫu đăng ký sau:

**THÔNG TIN ĐĂNG KÝ**

**Thông tin Cá nhân**

Họ tên:

Năm sinh: ngày  tháng  năm

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Địa chỉ:

Tỉnh thành:

Tài khoản:

Mật khẩu:

Xác nhận mật khẩu:

Ngày đăng ký:  /  /  (dd/mm/yyyy)

**Thông tin tùy chọn**

Sở thích: ☐ Thể thao ☐ Âm nhạc ☐ Chơi Game ☐ Khác

Địa chỉ Email:

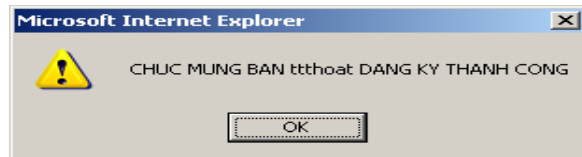
Số bảo mật:

Xác nhận số bảo mật:

Viết kịch bản xử lý thông tin sau:

- Họ tên không được rỗng, tối đa 30 ký tự
- Ngày tháng phải chọn thích hợp (Ví dụ: tháng 2 tối đa 29 ngày, tháng 4 tối đa 30 ngày)
- Năm không được rỗng, là số, gồm có 4 chữ số và phải nhỏ hơn hoặc bằng năm hiện tại.
- Địa chỉ không được rỗng
- Tỉnh thành phải chọn 1 tỉnh trong các tỉnh (Long An, Đồng Tháp, Vĩnh Long, Trà Vinh, Bến Tre, Cần Thơ, Hậu Giang, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Cà Mau, Kiên Giang, An Giang).
- Tài khoản không được rỗng, ít nhất 6 ký tự
- Mật khẩu không được rỗng, ít nhất 6 ký tự.
- Xác nhận mật khẩu phải chính xác.
- Ngày đăng ký lấy ngày hiện tại (Không cho chỉnh sửa)
- Sở thích phải chọn một sở thích.
- Email không rỗng và phải nhập email hợp lệ.

- Số bảo mật là số ngẫu nhiên gồm 5 ký tự (Có thể xuất hiện vừa chữ và số, không được chỉnh sửa).
- Xác nhận số bảo mật cho chính xác.
- Khi nhấn vào nút “Đồng ý” nếu thông tin nào nhập không đúng thì hiển thị thông báo tương ứng và đặt con trỏ ngay vị trí không đúng đó.
- Nếu tất cả các thông tin đều hợp lệ thì hiển thị thông báo: (Chúc mừng bạn <tài khoản> đăng ký thành công)



- Nếu nhấn vào nút “Hủy bỏ” thì tất cả các thông tin chọn hoặc điền trước đó bị hủy bỏ.

#### **Bài 4) Kiểm tra tính hợp lệ và xử lý dữ liệu trên Form** **Thiết kế biểu mẫu sau:**

**PHIẾU ĐĂNG KÝ KHÁM BỆNH**

Họ tên bệnh nhân:

Tuổi:

Địa chỉ:

Số điện thoại:

Đối tượng:

Đăng ký khám bệnh:

- ☐ Khám tổng quát 50.000đ
- ☐ Siêu âm 60.000đ
- ☐ Nội soi 80.000đ
- ☐ Chụp X quang 70.000đ

Tính tổng tiền:

Số tiền phải trả:

Các thông tin được nhập và chọn từ biểu mẫu, trong đó :

<b>Đối tượng</b>	<b>Chế độ miễn giảm</b>
Bình thường	0 %
HS_SV	10 %
Thương binh	20 %
Hộ nghèo	30 %

Viết kịch bản xử lý các công việc sau

- Họ tên không được để trống, tối đa 30 ký tự.
- Tuổi không được để trống, phải là số, và phải lớn hơn 0.
- Địa chỉ không được rỗng.
- Điện thoại có thể rỗng, nhưng nếu nhập phải là số.
- Đăng ký khám bệnh phải chọn ít nhất một tùy chọn.
- Trường “số tiền phải trả” phải bị khóa không cho thay đổi.
- Khi nhấn vào nút “**tính tổng tiền**”, nếu các trường trên không hợp lệ thì hiển thị thông báo tương ứng và đặt con trỏ ngay trường không hợp lệ đó.

***Công thức tính tổng tiền***

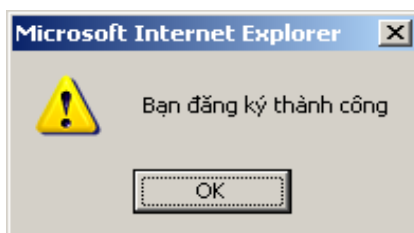
Gọi S là tổng số tiền đăng ký khám bệnh

**Số tiền phải trả =  $S - S \times \text{chế độ miễn giảm}$**

- Khi nhấn vào nút “đồng ý” nếu trường “số tiền phải trả” chưa có dữ liệu thì phải hiển thị hộp thông báo sau:



- Ngược lại thì hộp thoại thông báo sau sẽ hiển thị



- Khi nhấn vào nút “hủy bỏ” thì xóa trống các trường đã nhập và chọn trước đó.