

JS LAB 3. CREATE DATABASE – TABLE**Phần 1. Bài tập có hướng dẫn****1. Thiết kế Object Tivi gồm:**

- 4 thuộc tính: Mã số, hãng sản xuất, số inch, giá nhập.
- Xây dựng Phương thức khởi tạo
- Xây dựng phương thức giá bán = giá nhập * 1.1
- Khởi tạo 2 ti vi với các tham số tùy ý.
- Hiển thị thông tin 2 tivi lên web như hình.

Lưu ý: Các giá trị của mỗi tivi ở hình bên dưới là minh họa, học viên có thể thay đổi giá trị khác.

Thông tin tivi	
Thông tin tivi 1:	
Mã số:	TV001
Hãng sản xuất:	Panasonic
Số inch:	21
Giá nhập:	10.000.000
Giá bán:	11.000.000
Thông tin tivi 2:	
Mã số:	TV002
Hãng sản xuất:	LG
Số inch:	49
Giá nhập:	20.000.000
Giá bán:	22.000.000

Hình 1

2. Thiết kế web form như hình sau:**Yêu cầu:**

- Web load:
 - Mặc định giới tính chọn “Nam”, dân tộc chọn “Kinh”, Ngoại ngữ “Anh”
 - Nút “Gửi thông tin” bị vô hiệu hóa
- Khi gõ văn bản vào họ tên -> nút “Gửi thông tin” có hiệu lực.
- Khi nhấn vào nút “Gửi thông tin”:
 - Họ tên không được để trống

Hiển thị các thông tin vừa nhập lên trang web vào phần “Hiển thị thông tin”.

Thông tin nhân viên

Họ tên:

Giới tính: Nam Nữ

Ngoại ngữ: Anh Nhật Hàn

Dân tộc:

Hiển thị thông tin

Họ tên:
 Giới tính: Nam
 Ngoại ngữ: Anh, Hàn
 Dân tộc: Kinh

Hình 2

3. Thiết kế form như hình sau.

Hình 3

Yêu cầu:

- Khi nhấn vào nút “Xanh”, “đỏ”, “vàng”: Các chữ trong textbox hiển thị màu xanh. Tương tự cho màu “Đỏ” và “vàng”.
- Khi di chuyển chuột vào textbox thì size chữ của text tăng lên và màu chữ chuyển thành màu tím.
- Khi di chuyển chuột ra khỏi textbox thì zize và màu chữ trở về như cũ.

Phần 2. Bài tập tự làm trên lớp

1. Thiết kế Object Sách gồm:

- 4 thuộc tính: Mã sách, tên sách, số trang, giá/trang (cho biết mỗi trang giá bao nhiêu).
- Xây dựng Phương thức khởi tạo
- Xây dựng phương thức giá bán = giá/trang * số trang

- Khởi tạo 2 sách với các tham số tùy ý.
- Hiện thị thông tin 2 sách lên web như hình.

Lưu ý: Các giá trị của mỗi cuốn sách ở hình bên dưới là minh họa, học viên có thể thay đổi giá trị khác.

Thông tin sách

Thông tin quyển sách 1:

Mã sách: S001
Tên sách: Thiết kế web bằng HTML5
Số trang: 100
Giá/trang: 1000
Giá bán: 100.000

Thông tin sách 2:

Mã số: S002
Tên sách: Lập trình web với PHP
Số trang: 200
Giá/trang: 5000
Giá bán: 100.000

Hình 4

2. Thiết kế web form như hình sau (Hình 5):

Yêu cầu:

- Web load:
 - Mặc định Nhà xuất bản là “ĐH Quốc Gia”, Thể loại là “Tin học”
 - Nút “Gửi thông tin” bị vô hiệu hóa
- Khi gõ văn bản vào “Mã sách” -> nút “Gửi thông tin” có hiệu lực.
- Khi nhấn vào nút “Gửi thông tin”:
 - Mã sách và tên sách không được để trống.
 - Hiện thị các thông tin vừa nhập lên trang web vào phần “Hiện thị thông tin”.

3. Thiết kế form như hình sau. (Hình 6)

Yêu cầu:

- Khi nhấn vào nút “Xanh”, “đỏ”, “vàng”: Các chữ trong Label hiển thị màu xanh. Tương tự cho màu “Đỏ” và “vàng”.
- Khi di chuyển chuột vào label thì size chữ của text tăng lên và màu chữ chuyển thành màu hồng.
- Khi di chuyển chuột ra khỏi textbox thì size và màu chữ trở về như cũ.
- Khi nhấn vào nút “Xóa văn bản” thì văn bản trong label để trống.

Thông tin sách

Mã sách:

Tên sách:

Nhà xuất bản:

ĐH Quốc Gia
 Lao Động
 Minh Khai

Thể loại:

Hiển thị thông tin

Mã sách:

Tên sách:

Nhà xuất bản: ĐH Quốc Gia

Thể loại: Tin học

Hình 5

nguyen van teo

Hình 6

Phần 3. Bài tập làm thêm tại nhà

1. Thiết kế Object Điện thoại gồm:

- 4 thuộc tính: Mã số, tên điện thoại, số lượng, đơn giá.
- Xây dựng Phương thức khởi tạo
- Xây dựng phương thức tổng tiền = số lượng * đơn giá.
- Khởi tạo 2 điện thoại với các tham số tùy ý.
- Hiển thị thông tin 2 điện thoại lên web như hình (Hình 7).

Lưu ý: Các giá trị của mỗi điện thoại ở hình bên dưới là minh họa, học viên có thể thay đổi giá trị khác.

Thông tin điện thoại

Thông tin điện thoại 1:

Mã số: S001
 Tên điện thoại: Samsung Plus 100
 Số lượng: 10
 Đơn giá: 1000
 Tổng tiền: 10.000

Thông tin điện thoại 2:

Mã số: N001
 Tên điện thoại: Nokia 100
 Số lượng: 5
 Đơn giá: 800
 Tổng tiền: 4.000

Hình 7

2. Thiết kế web form như hình sau: (Hình 8)

Thông tin điện thoại

Mã số:

Tên điện thoại:

Số lượng:

Đơn giá:

Hiển thị thông tin

Mã số:
 Tên điện thoại:
 Số lượng: 0
 Đơn giá: 0

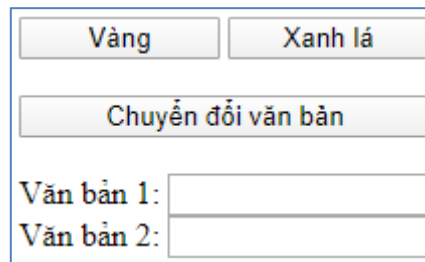
Hình 8

Yêu cầu:

- a. Web load:
 - Mặc định số lượng là 0 và đơn giá là 0; Hãng sản xuất là “Samsung”
 - Nút “Gửi thông tin” bị vô hiệu hóa

- b. Khi gõ văn bản vào “mã điện thoại” -> nút “Gửi thông tin” có hiệu lực.
- c. Khi nhấn vào nút “Gửi thông tin”:
 - Mã và tên điện thoại không được để trống
 - Số lượng và đơn giá phải là số > 0.
 - Hiển thị các thông tin vừa nhập lên trang web vào phần “Hiển thị thông tin”.

3. Thiết kế form như hình sau. (Hình 9)



The image shows a web form interface. At the top, there are two buttons: 'Vàng' (Yellow) and 'Xanh lá' (Green). Below these is a larger button labeled 'Chuyển đổi văn bản' (Convert text). Underneath are two text input fields. The first is labeled 'Văn bản 1:' and the second is labeled 'Văn bản 2:'. The form is enclosed in a thin blue border.

Hình 9

Yêu cầu:

- Khi di chuyển chuột vào textbox 1 thì văn bản textbox 1 có màu xanh.
- Khi di chuyển chuột vào textbox 2 thì văn bản textbox 1 có màu đỏ.
- Khi di chuyển chuột ra khỏi textbox thì zize và màu chữ trở về như cũ.
- Khi nhấn vào nút “Vàng” thì màu của cả hai văn bản màu vàng. Tương tự khi nhấn nút màu xanh lá cây.
- Khi nhấn nút “Chuyển đổi văn bản” thì văn bản của textbox 1 sẽ hiển thị lên textbox 2 và ngược lại. Màu văn bản vẫn giữ như cũ. Ví dụ textbox 1 có màu nâu thì chuyển sang textbox 2 cũng màu nâu.

---Hết---