

BÀI TẬP THỰC HÀNH JAVASCRIPT

Chương 3: Javascript

Mục tiêu:

- Hiểu rõ và áp dụng được cách làm việc của 1 ứng dụng web kết hợp Javascript
- Thực hiện các thao tác trên form như: các sự kiện trên các phần tử của form, kiểm tra tính hợp lệ trên form, ...
- Xây dựng được trang web kết hợp Javascript

Yêu cầu:

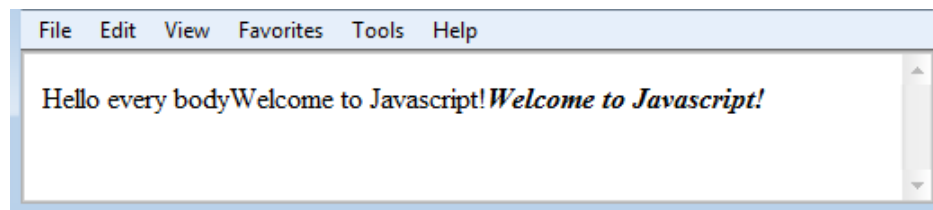
- Tất cả các bài tập lưu trong thư mục: *T:\MaSV_HoTen\Tuan0607*
- Trong thư mục *Tuan0607* có 2 thư mục con: **Images** chứa hình, **HTML** chứa trang html
- Sử dụng VS2013 hoặc Dreamweaver để soạn thảo trang html
- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.
- **Bài tập bắt buộc: 1, 2, 4, 6, 7, 8**

BÀI TẬP CÁC HÀM CƠ BẢN JAVASCRIPT

Bài 1:

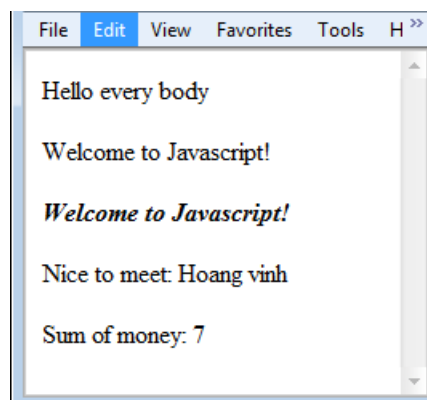
Thực hành câu lệnh sau:

```
<script>
document.write("Hello every body");
document.write("Welcome to Javascript!");
document.write("<b><i>Welcome to Javascript!</i></b>");
</script>
```



Bài 2:

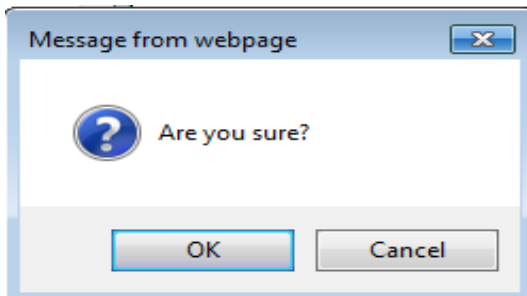
Thực hành câu lệnh sau:



```
<script>
document.write("Hello every body");
document.write("<p>");
document.write("Welcome to Javascript!");
document.write("<p>");
document.write("<b><i>Welcome to Javascript!</i></b>");
document.write("<p>");
var name= prompt("Enter your name: ");
document.write("<p>");
document.write("Nice to meet "+ name);
document.write("<p>");
var a, b, s;
a= prompt("Enter the first number: ");
b=prompt("Enter the second number: ");
a=parseInt(a);
b=parseInt(b);
s=a+b;
document.write("<p>");
document.write("Sum of money: "+s);
alert("You are successful");
</script>
```

Bài 3: Thực hành câu lệnh sau:

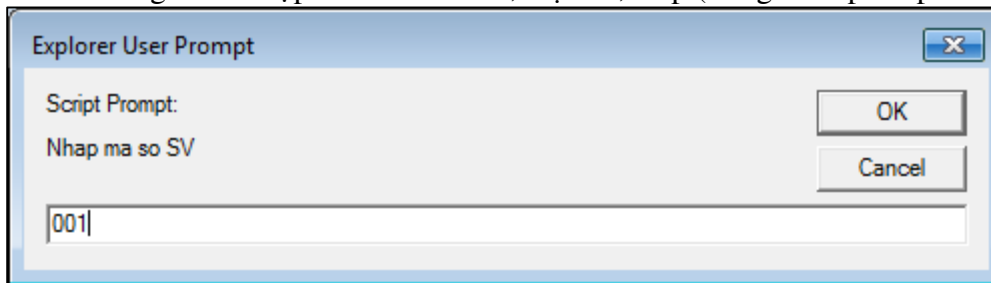
```
<script type="text/javascript">
<!--
var ans= confirm("Are you sure?");
document.write("You click "+ ans);
//-->
</script>
```



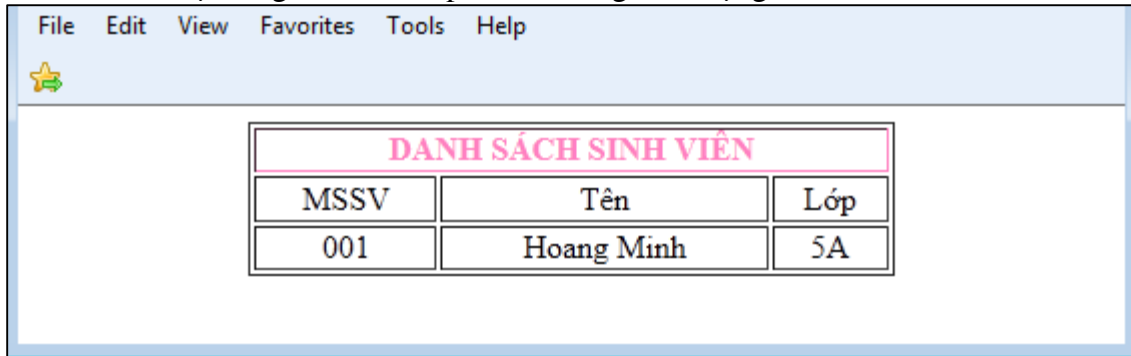
Bài thực hành

Bài 1:

Viết chương trình nhập vào Mã số SV, Họ tên, Lớp (dùng hàm prompt để nhập)



Sau đó hiển thị thông tin vừa nhập vào ra bảng theo dạng sau:



DANH SÁCH SINH VIÊN		
MSSV	Tên	Lớp
001	Hoang Minh	5A

Bài 2:

Viết chương trình tạo trang *dangky.html* chứa Form như sau:

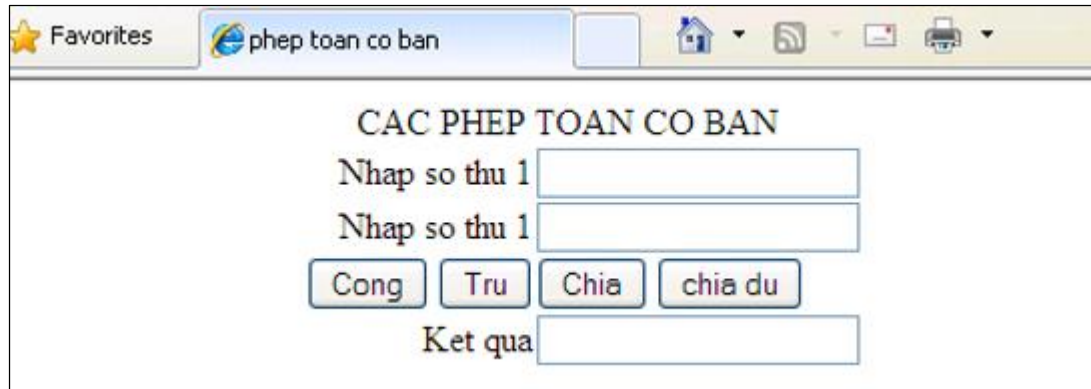
THÔNG TIN ĐĂNG KÝ	
Họ tên	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Nhập"/>

dangnhap.html

THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP	
UserName	YourName
PassWord	YourPWD

Bài 3:

Thiết kế trang sau, chứa các textbox cho phép user nhập giá trị số 1, số 2. Khi user click vào button tương ứng thì kết quả sẽ được hiển thị lên textbox kết quả (*textbox kết quả có thuộc tính readonly=true*). Yêu cầu kiểm tra giá trị hợp lệ trước khi thực hiện phép tính toán.



Favorite

phép toán cơ bản

CAC PHEP TOAN CO BAN

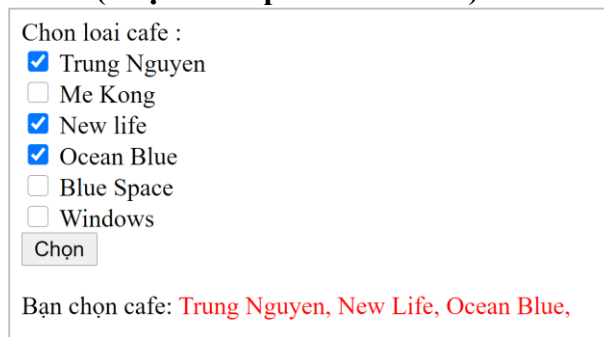
Nhap so thu 1

Nhap so thu 1

Cong Tru Chia chia du

Ket qua

Bài 3: (Thực hành phần checkbox)



Chon loai cafe :

☒ Trung Nguyen

☐ Me Kong

☒ New life

☒ Ocean Blue

☐ Blue Space

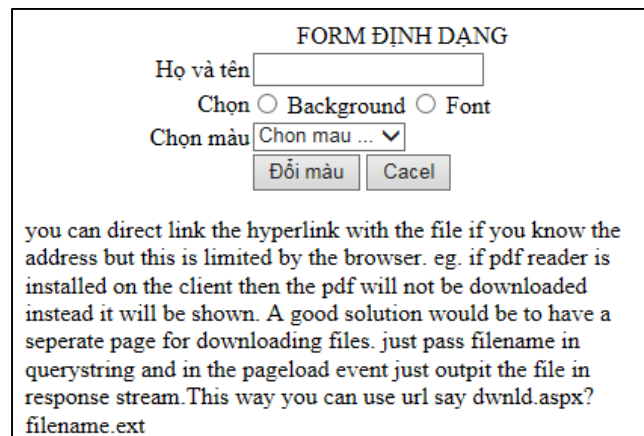
☐ Windows

Chọn

Bạn chọn cafe: Trung Nguyen, New Life, Ocean Blue,

Bài 4:

Thiết kế trang như sau.



FORM ĐỊNH DẠNG

Họ và tên

Chọn ☐ Background ☐ Font

Chọn màu Chon mau ...

Đổi màu Cancel

you can direct link the hyperlink with the file if you know the address but this is limited by the browser. eg. if pdf reader is installed on the client then the pdf will not be downloaded instead it will be shown. A good solution would be to have a separate page for downloading files. just pass filename in querystring and in the pageload event just output the file in response stream. This way you can use url say dwnld.aspx?filename.ext

Bài 5: (Thực hành hàm `setTimeout()`, `clearTimeout()`)



Thiết kế trang như sau với 2 button Play, Stop
Play: điều khiển hình chạy trong tập hợp 10 hình
Stop: Dừng hình không chạy

```
<body>
  <center>
    <br>

    <input type="button" value="Play" onclick="play()">
    <input type="button" value="Stop" onclick="stop()">
  </center>

</body>

<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
var idq;
function play()
{
  var arrcolor= new Array();
  arrcolor[0]="../images/b1.jpg";
  arrcolor[1]="../images/b2.jpg";
  arrcolor[2]="../images/b3.jpg";
  arrcolor[3]="../images/b4.jpg";
  arrcolor[4]="../images/b5.jpg";
  arrcolor[5]="../images/b6.jpg";
  arrcolor[6]="../images/b7.jpg";
  arrcolor[7]="../images/b8.jpg";
  arrcolor[8]="../images/b9.jpg";
  var i = Math.round(Math.random() * 8);
  idh.src=arrcolor[i];
  idq=setTimeout("play()",1000);
}

function stop()
{
  clearTimeout(idq); // xoa time
}
</script>
```

Bài 6: Thiết kế trang Display.html, sau khi người sử dụng nhập đầy đủ thông tin và click Display dữ liệu truyền sang trang Information.html.

Display.html

FORM ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ và tên

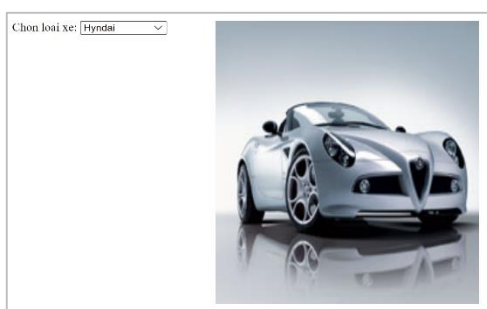
Số điện thoại

Loại hình tham gia ☐ Cầu lông ☐ Bóng đá ☐ Tennis

Information.html

- **Họ và tên** Thu Ha/li
- **Điện thoại** : 0902222222
- **Loại hình tham gia:** Cầu lông, Bóng đá,

Bài 7



```
<select id="xe" name="xe" onChange="change()">
  <option value="../images/car1.jpg" selected="selected">Toyota</option>
  <option value="../images/car2.jpg">Ford</option>
  <option value="../images/car3.jpg">Mitsubishi</option>
  <option value="../images/car4.jpg">Mercedesbenz</option>
  <option value="../images/car5.jpg">Ferrari</option>
  <option value="../images/car6.jpg">Honda Civic</option>
  <option value="../images/car7.jpg">Hyundai</option>
</select>

function change()
{
  var m=frm.xe.value;
  hd.src=m;
}
```

Bài 8:

Cho trang Web sau

Bảng tin thị trường		Cập nhật giá cả thị trường		Bảng báo giá	
Vàng		Mua vào	<input type="text"/>	Bảng báo giá - với kiểu dáng thể thao, sang trọng - nổi bật, ít tốn nhiên liệu - kiểu dáng thể thao  Giá: 35000 USD	
Mua vào	Bán ra	Bán ra	<input type="text"/>		
		Loại xe	Toyota		
USD			<input type="radio"/> Vàng <input type="radio"/> USD		
Mua vào	Bán ra		<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="State"/>		

Trong đó gồm các thành phần form sau:

Mua vào, Bán ra là trường textbox

Loại xe là **Select list** gồm các option với **value** tương ứng:

Text

Toyota

KIA

Ford

Civic

Ferrari

Mercedes

Value

../images/car1.jpg; 35000

../images/car2.jpg;15000

../images/car3.jpg;40000

../images/car4.jpg;32000

../images/car5.jpg;50000

../images/car7.jpg;45000

Cập nhật cho: gồm 2 radio lần lượt có giá trị là 1 , 0 mặc định không được chọn nút nào.

Update, State là nút button.

Yêu cầu xử lý:

- 1) Khi trang load lên thì con trỏ nhập liệu trong trường '**Mua vào**' và **nút State** ở chế độ không cho phép chọn.
- 2) Khi di chuyển con trỏ ra khỏi trường '**Mua vào**' nếu như giá trị trường này là số và không rỗng thì **nút State** sáng lên.
- 3) Khi Click vào mục chọn **loại xe** thì sẽ thể hiện **hình** và **giá** của loại đó sang vùng bên phải. (tách chuỗi)

- 4) Khi bấm vào nút **Update** và nếu nút **radio ‘Vàng’** được chọn thì cập dữ liệu ở ‘Bảng tin thị trường’ trong mục ‘**Vàng**’ còn ngược lại thì cập nhật ở mục ‘**USD**’ tương ứng với trường ‘**Mua vào**’ của cột ‘**Mua vào**’ và trường ‘**Bán ra**’ của cột ‘**Bán ra**’ (Dùng *inner để cập nhật*).

Bài 7:

Hãy thực hiện kiểm tra cho các text field của form đăng ký như sau (dùng regular expression):

Register Form	
Họ và tên (*) :	<input type="text"/>
Tên Đăng nhập (*) :	<input type="text"/>
Mật khẩu (*) :	<input type="password"/>
Xác nhận mật khẩu (*) :	<input type="password"/>
Ngày sinh:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Tháng: 1"/> <input type="text" value="Năm: 1940"/>
Điện thoại:	<input type="text"/>
Địa chỉ:	<input type="text"/>
Email khác:	<input type="text"/>
Sở thích:	<input type="text" value="Ca Nhạc"/>
	<input type="button" value="Đăng Ký"/> <input type="button" value="Hủy"/>

- Các field có dấu * là bắt buộc nhập
- Tên đăng nhập ít nhất là 6 ký tự
- Điện thoại phải là số
- Email phải đúng mẫu (dùng regular expression)
- Khi nhấn nút đăng ký, nếu nhập đúng dữ liệu sẽ chuyển sang trang `thongtin.htm` ghi lại tất cả các thông tin đã đăng ký, nếu nhập sai thì sẽ đặt con trỏ lại ô đã nhập sai đầu tiên.
