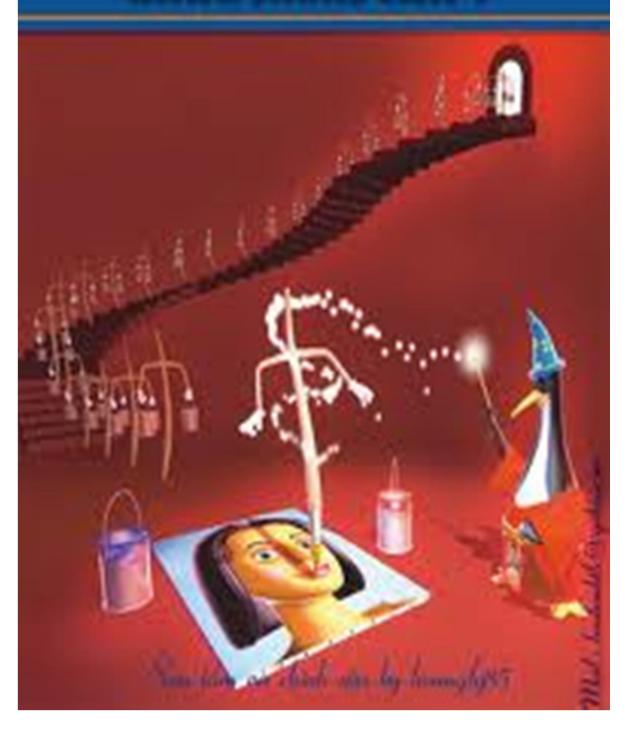
LÀP TRÌNH WER RÀNG JAVAS CRIPT



Các Thành phần cơ bản của javaScript

1. Cách sử dụng biến và hàm trong JavaScript

a. Cách khai báo biến để lưu trữ thông tin:

Để khai báo biến nào đó bạn sử dụng từ khoá var ở đầu và không cần khai báo kiểu dữ liêu.

Cú pháp: <var varname;> hoăc <var varname=value;>

Ví dụ: var str; hoặc var num=60; Tên biến được tạo thành từ các chữ cái, chữ số và bắt đầu là một chữ cái, JavaScript phân biệt chữ hoa và chữ thường.

Ta có thể dụng các toán tử +,-,*,/ và phép gán để thao tác trên các biến của nó:

Vi du: b=a*2+10: var

b. Để hiển thị kết quả ra trang html, ta có thể dùng hàm write()

Cách viết: window.document.write(<nội dung cần viết>); <nội dung cần viết> có thể là một biến, một biểu thức hay một chuỗi.

c. Chuỗi

Phép gan chuỗi: var str="welcom to javascript"; Phép nối chuỗi, ta sử dụng toán tử cộng +

d. Ham alert();

Hàm này dùng để đưa ra một thông báo với nội dung được chỉ định trong thân của hàm:

alert("Đặt nội dung của bạn tại đây"); Vi du:

e. Ham prompt();

Hàm này yêu cầu người nhập nhập vào một số thông tin nào đó sau đó sẽ gán những gì người dùng nhập vào cho một biến.

Cú pháp: prompt(<mess>,<tempinput>);

xuất ra dòng thông báo <mess> <tempinput> dữ liệu nhập mẫu

Vi du: var name = prompt("what is your name? ","input your name"); Sau khi ban nhập vào từ ban phím, giá trị sẽ được lưu vào biến name.

f. Các hàm và phương thức về ngày tháng;

Trong JavaScript trang bị cho ta một đối tượng để lấy lại ngày giờ hệ thống của máy tính đó là đối tượng Date();

Cách khai báo như sau:

var date = new Date();

Sau đó ta có thể sử dụng những phương thức của đối tượng này để lấy lại ngày, tháng, năm hay giờ, phút, giây của thời gian trong hệ thống máy tính.

Một số phương thức của đối tượng này:

	•
Dhirong thire	Mô ta
Phương thực	Mo ta

1 of 2 3/28/2008 10:41 AM

getDate()	Tra về ngày của tháng 131	
getDay()	Tra về ngày trong tuần 0:chu nhật; 1:thứ hai	
getHours()	Tra về giờ trong ngày 023	
getMinutes()	Tra về phút 059	
getSeconds()	Tra về giây 059	
getTime()	Trả về thời gian tỉnh tính theo mili giây, tính từ	
	0:0:1-1-1970	
getYear()	Tra về năm	
getMonth()	Tra về tháng 011	

```
Vi du: var now = new Date();

var d = now.getDate();

var m = now.getMonth()+1;

var y = now.getYear();

var day=d+"/"+m+"/"+y;

window.document.write(day);
```

Bài tập cũng cố

1. Tr	ong javascript các	biến phải được khai báo ki	ểu dữ liệu của nó	
	OĐứng	Sai		
2. M	ột hằng xâu ki tự j	phải được đặt giữa cặp dấu i	ngoặc sau:	
	Ongoặc kép ""	Ongoặc đơn "	o ca hai	
3. Ha	am prompt có bao	nhiêu đối số		
	◯2 đối số	3 đối số	Okhông giới hạn đối số	
4. Ph	urong thức getDay	v() của đối tượng kiểu ngày	Date trả về giá trị thuộc	e phạm vi
	○Từ 0 đến 7	Từ 0 đến 30	○Ca hai đều sai	
5. Đối tượng kiểu Date trả về ngày giờ hệ thống của:				
	OMáy khách	OMáy chủ		

Xem kê't qua'

2 of 2

2

2. Các cấu trúc điều khiển trong javascript

a. Chuyển hướng người dùng đến trang web khác

Để chuyển hưởng người sử dụng đến một trang web khác ban có thể sử dụng như sau:

Cú pháp window.location =URL;

URL: là một tài nguyên, một trang web trên mạng hay máy của bạn.

Vi du: window.location ="http://www.vnn.vn";

b. Cấu trúc câu lệnh if-then

Đây là một cấu lệnh điều kiện trong ngôn ngữ javaScript, giống như trong các ngôn ngữ khác, cú pháp của câu lệnh này như sau:

Nếu điều kiện nhận giá trị **true** thì sẽ thực hiện **<nhóm lệnh 1>** còn không sẽ thực hiện **<nhóm lệnh 2>**.

Chú y: + Nếu sử dụng phép so sánh bằng trong biểu thức điều kiện ban phải dùng hai dấu bằng(==) như trong ngôn ngữ java.

- + Có thể có hay không có else đối với câu lệnh if.
- + Có thể có các **if else** lồng nhau.

c. Giá tri boolean và các phép so sánh

các phép toán so sánh trả về giá trị kiểu boolean:

Phép toán	Ý nghĩa	
>	Lớn hơn	
<	Nhổ hơn	
==	So sánh bằng	
>=	Lớn hơn hay bắng	
<=	Nho hơn hay bắng	
!=	Khác nhau	

d. Toán tử or, and và mod

Toán tử **or** được ký hiệu bởi 2 dấu || thể hiện phép **hoặc** thường sử dụng trong biểu thức điều kiện.

Toán tử **and** được ký hiệu bởi 2 dấu && thể hiện phép **và** thường sử dụng trong biểu thức điều kiện.

Toán tử mod được ký hiệu bởi dấu % để lấy kết quả phần dư của phép chia.

Chú y: Giống như java, để gộp nhiều câu lệnh đơn lại thành một câu lệnh ghép ta có thể sử dụng cặp dấu ngoặc móc {}.

3. Các sự kiện xử lý trên trang html của bạn

Phần này nói một số thủ thuật xử lý kích hoạt các sự kiện về mouse như: di chuyển mouse trên đối tượng, click mouse vào đối tượng...

a. Sự kiện onClick(): Sự kiện này được xảy ra khi bạn kích chuột phải vào đối

1 of 3 3/28/2008 10:41 AM

```
tượng.
```

- b. Sự kiện on Mouse Over (): sự kiện này xảy ra khi ta di chuyển chuột lên một đối tương liên kết nào đó.
- c. Sự kiện on Mouse Out (): sự kiện này xảy ra khi ta di chuyển chuột ra ngoài một đối tương liên kết nào đó.
- d. Sự kiện ondblclick() Sự kiện này được xảy ra khi bạn kích đôi chuột phải vào đối tương.
- e. Sự kiện onmousedown() Sự kiện này được xảy ra khi chuột phải được nhấn xuống trên đối tượng.
- **f. Sự kiện onmouseup**() Sự kiện này được xảy ra khi chuột phải được nhả ra trên đối tượng.

Chú ý: Các Sự kiện onkeypress(), onkeydown(), onkeyup() được xảy ra khi ta nhấn một phím, nhấn xuống hay nhả phím khi ta chọn đối tượng đó.

Ví dụ:

 try

h. Thay đổi màu nền

Để thay đổi màu nền của trang html bạn có thể sử dụng: window.document.bgColor='red';

Vi dụ:

```
<a href="#" onClick=" var bgcolor=prompt('input color',''); window.document.bgColor=bgcolor; return false;"> change background </a>
```

i. Nạp ảnh nền và cách thay đổi ảnh nên

Để nạp một ảnh nền cho trang html, ban cần khai bao trong thể như sau:

Để có thể thay đổi ảnh nền khi bạn click vào đối tượng, bạn phải đặt tên cho ảnh nền trong thể hiện tại giống như: **name="mypic"** sau đó bạn có thể làm cho ảnh nền thay đổi khác khi click chuột vào liên kết:

Vi dụ:

```
<a href="#" onClick=" window.document.mypic.scr="emyeu.bmp"; return false;">
change picture </a>
```

2 of 3 3/28/2008 10:41 AM

Bài tập cũng cố

1. Trong javascript để mở một cửa số mới ta sử dụng				
	window.location	owindow.open	o ca hai	
2. Bi	iểu thức điều kiện	so sánh bằng trong javascrij	ot:	
	Ocặp dấu bằng ==	○dấu bằng =	O ca hai	
3. H	àm close() để đóng	g cửa sổ đang mở có bao nh	iêu đối số	
	◯2 đối số	◯ 3 đối số	Okhông giới hạn đối số	OKhông cổ
4. Sự kiện nào sẽ được xảy ra khi di chuyển chuột trên đối tượng				
	OnClick	OonMouseOver	OonMouseOut	OKhông cổ
5. Sự kiện nào xảy ra khi chuột phải được nhấn trên đối tượng				
	OonClick	onMouseup	OnMouseDown	

Xem kê't qua'

3 of 3 3/28/2008 10:41 AM

2

2. Các cấu trúc điều khiển trong javascript

a. Chuyển hướng người dùng đến trang web khác

Để chuyển hưởng người sử dụng đến một trang web khác ban có thể sử dụng như sau:

Cú pháp window.location =URL;

URL: là một tài nguyên, một trang web trên mạng hay máy của bạn.

Vi du: window.location ="http://www.vnn.vn";

b. Cấu trúc câu lệnh if-then

Đây là một cấu lệnh điều kiện trong ngôn ngữ javaScript, giống như trong các ngôn ngữ khác, cú pháp của câu lệnh này như sau:

Nếu điều kiện nhận giá trị **true** thì sẽ thực hiện **<nhóm lệnh 1>** còn không sẽ thực hiện **<nhóm lệnh 2>**.

Chú ý: + Nếu sử dụng phép so sánh bằng trong biểu thức điều kiện bạn phải dùng hai dấu bằng(==) như trong ngôn ngữ java.

+ Có thể có hay không có else đối với câu lệnh if.

+ Có thể có các **if** – **else** lồng nhau.

c. Giá tri boolean và các phép so sánh

các phép toán so sánh trả về giá trị kiểu boolean:

Phép toán	Ý nghĩa	
>	Lớn hơn	
<	Nhổ hơn	
==	So sánh bằng	
>=	Lớn hơn hay bắng	
<=	Nhổ hơn hay bắng	
!=	Khác nhau	

d. Toán tử or, and và mod

Toán tử \mathbf{or} được ký hiệu bởi 2 dấu \parallel thể hiện phép $\mathbf{hoặc}$ thường sử dụng trong biểu thức điều kiện.

Toán tử **and** được ký hiệu bởi 2 dấu && thể hiện phép **và** thường sử dụng trong biểu thức điều kiện.

Toán tử mod được ký hiệu bởi dấu % để lấy kết quả phần dư của phép chia.

Chú ý: Giống như java, để gộp nhiều câu lệnh đơn lại thành một câu lệnh ghép ta có thể sử dụng cặp dấu ngoặc móc {}.

3. Các sự kiện xử lý trên trang html của bạn

Phần này nói một số thủ thuật xử lý kích hoạt các sự kiện về mouse như: di chuyển mouse trên đối tượng, click mouse vào đối tượng...

a. Sự kiện onClick(): Sự kiện này được xảy ra khi bạn kích chuột phải vào đối

1 of 3 3/28/2008 10:42 AM

- **b.** Sự kiện onMouseOver(): sự kiện này xảy ra khi ta di chuyển chuột lên một đối tương liên kết nào đó.
- c. Sự kiện on Mouse Out(): sự kiện này xảy ra khi ta di chuyển chuột ra ngoài một đối tương liên kết nào đó.
- d. Sự kiện ondblclick() Sự kiện này được xảy ra khi bạn kích đôi chuột phải vào đối tương.
- **e. Sự kiện onmousedown**() Sự kiện này được xảy ra khi chuột phải được nhấn xuống trên đối tượng.
- **f. Sự kiện onmouseup**() Sự kiện này được xảy ra khi chuột phải được nhả ra trên đối tượng.

Chú ý: Các Sự kiện onkeypress(), onkeydown(), onkeyup() được xảy ra khi ta nhấn một phím, nhấn xuống hay nhả phím khi ta chọn đối tượng đó.

Ví dụ:

 try

h. Thay đổi màu nền

Để thay đổi màu nền của trang html bạn có thể sử dụng: window.document.bgColor='red';

Vi dụ:

```
<a href="#" onClick=" var bgcolor=prompt('input color',''); window.document.bgColor=bgcolor; return false;"> change background </a>
```

i. Nap ảnh nền và cách thay đổi ảnh nên

Để nạp một ảnh nền cho trang html, ban cần khai bao trong thể như sau:

Để có thể thay đổi ảnh nền khi bạn click vào đối tượng, bạn phải đặt tên cho ảnh nền trong thể hiện tại giống như: **name="mypic"** sau đó bạn có thể làm cho ảnh nền thay đổi khác khi click chuột vào liên kết:

Vi dụ:

```
<a href="#" onClick=" window.document.mypic.scr="emyeu.bmp"; return false;">
change picture </a>
```

2 of 3 3/28/2008 10:42 AM

Bài tập cũng cố

1. Trong javascript để mở một cửa số mới ta sử dụng				
	window.location	owindow.open	O ca hai	
2. Bi	ểu thức điều kiện	so sánh bằng trong javascrip	ot:	
	○cặp dấu bằng ==	Odấu bằng =	O ca hai	
3. Ha	am close() để đóng	g cửa sổ đang mở có bao nh	iêu đối số	
	○2 đối số	○3 đối số	Okhông giới hạn đối số	OKhông cổ
4. Sự kiện nào sẽ được xảy ra khi di chuyển chuột trên đối tượng				
	OonClick	OonMouseOver	OnMouseOut	OKhông cổ
5. Sự kiện nào xảy ra khi chuột phải được nhấn trên đối tượng				
	OonClick	OnMouseup	OnMouseDown	

Xem kê't qua'

3 of 3 3/28/2008 10:42 AM

Biểu mẫu là sự thiết kết, nơi kết hợp nhiều những đối tượng lên trên một trang html của bạn dùng để nhập/xuất giá trị vào/ra. Các đối tượng đó bao gồm: Textfield, checkboxes, radio button, select, textarea...

a. Cách đặt tên cho các đối tương trong biểu mẫu

Để try cập đến các đối tượng trong biểu mẫu, bạn cần phải đặt tên cho các đối tượng trong biểu mẫu đó,

Qui tắc đặt tên cho các đối tượng giống như đặt tên cho biến, đặt tên hàm, tên không có khoảng trống. Tên của các đối tượng được xác định trong từ khoá name của các thể cụ thể.

b. Đọc và thiết lập giá trị cho các phần tử

+ Đọc và thiết lập giá trị cho các trường văn bẩn:

Để thiết lập giá tri hay nhận lại giá tri từ các trường văn bản bạn phải truy cập đối các đối tượng đó theo cú pháp sau:

window.document.formname.objectname.value

Trong đó formname là tên của form được xác định trong thể <form> thường đặt ở dòng đầu tiên của phần <body>

```
Ví dụ: <form name="myform">
objectname: là tên của đối tượng văn bản cần truy cập.
Để gàn giá trị cho trường văn ban đó bạn viết như sau:
window.document.formname.objectname.value="giá trị";

Dổ chân lại ciá trì học con trường văn ban cầt.
```

Để nhận lại giá trị từ các trường văn bản bạn viết: var st=window.document.formname.objectname.value;

Vi du:

```
<script language="JavaScript">
    function docong() {
    var a=document.form.T1.value;
    var b=document.form.T2.value;
    document.form.T3.value=a+' + '+b+' = ';
    document.form.T4.value=a*1+b*1;
    }
    function clearS() {
        document.form.T3.value="";
        document.form.T4.value="";
        window.status="Hay nhap lai cho a va b ";
        return true;
    }
</script>
```

1 of 4 3/28/2008 10:43 AM