

V. 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 liệu.

Cú pháp: `<var varname;>` hoặc `<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 dùng các toán tử `+, -, *, /` và phép gán để thao tác trên các biến của nó:

Ví dụ: `var a=55;`
`var b=a*2+10;`

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 gán chuỗi: `var str="welcom to javascript";`

Phép nối chuỗi, ta sử dụng toán tử cộng `+`

d. Hàm **alert();**

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

Ví dụ: `alert("Đặt nội dung của bạn tại đây");`

e. Hàm **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>);`

`<mess>` xuất ra dòng thông báo

`<tempinput>` dữ liệu nhập mẫu

Ví dụ: `var name = prompt("what is your name? ", "input your name");`

Sau khi bạn nhập vào từ bàn 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:

Phương thức	Mô tả
-------------	-------

getDate()	Trả về ngày của tháng 1..31
getDay()	Trả về ngày trong tuần 0:chủ nhật; 1:thứ hai...
getHours()	Trả về giờ trong ngày 0..23
getMinutes()	Trả về phút 0..59
getSeconds()	Trả về giây 0..59
getTime()	Trả về thời gian tính tính theo mili giây, tính từ 0:0:1-1-1970
getYear()	Trả về năm
getMonth()	Trả về tháng 0..11

Ví dụ:

```

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 củng cố

1. Trong javascript các biến phải được khai báo kiểu dữ liệu của nó			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Đúng	Sai	
2. Một hằng xâu kí tự phải được đặt giữa cặp dấu ngoặc sau:			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ngoặc kép ""	ngoặc đơn "	cả hai
3. Hàm prompt có bao nhiêu đối số			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2 đối số	3 đối số	không giới hạn đối số
4. Phương thức getDay() của đối tượng kiểu ngày Date trả về giá trị thuộc phạm vi			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Từ 0 đến 7	Từ 0 đến 30	Cả hai đều sai
5. Đối tượng kiểu Date trả về ngày giờ hệ thống của:			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Máy khách	Máy chủ	

Xem kết quả