

6. Nhập và nhận lại thông tin từ các biểu mẫu

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 tượng trong biểu mẫu

Để truy 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 thẻ cụ thể.

Ví dụ: `<input type="submit" name="OK">`

`<input type="text" name="T1">`

OK: là tên của nút submit

T1: là tên của TextField

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

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

Để thiết lập giá trị hay nhận lại giá trị 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 thẻ <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 gán giá trị cho trường văn bản đó bạn viết như sau:

window.document.formname.objectname.value="giá trị";

Để nhận lại giá trị từ các trường văn bản bạn viết:

var st=window.document.formname.objectname.value;

Ví dụ:

```
<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>
```



```

        <option value="male" >
        <option value="female" >
    </select>
</form>

```

Lúc đó ta có thể biết menu thả xuống nào được chọn thông qua chỉ số của nó như sau:

```

if(window.document. myform.selectlist.options[0].checked==true)
    {alert("this is boy");
    }

```

Ngoài ra ta có thể xác định được phần tử nào được chọn thông qua phương thức selectedIndex, phương thức này sẽ trả về chỉ số phần tử được chọn trong menu thả xuống, cách viết như sau:

```
var num = window.document.myform.selectlist.selectedIndex;
```

Ta cũng có thể lấy lại giá trị từ phần tử nào đó được chọn trong menu thả xuống thông qua phương thức value như sau:

```

var num = window.document.myform.selectlist.selectedIndex;
var val = window.document.myform.selectlist.options[num].value;

```

+Xử lý các sự kiện bằng cách dùng các phần tử của biểu mẫu

Phần tử	Sự kiện	Hành động kích hoạt
Nút nhấn	onClick	
Hộp kiểm tra	onClick	
Nút chọn lựa	onClick	
Trường văn bản	onChange	Thay đổi nội dung trường văn bản và sau đó nhấp chuột bên ngoài trường văn bản đó.
Vùng văn bản	onChange	Thay đổi nội dung vùng văn bản và sau đó nhấp chuột bên ngoài vùng văn bản đó.
Chọn lựa	onChange	Thay đổi mục chọn lựa trong menu thả xuống
Biểu mẫu	OnSubmit	Nhấn Enter trong một trường văn bản hay nhấp chuột vào nút submit.

Ví dụ:

```

<form name= "my" onSubmit= "window.location= window.document.my.T1.value;
return false;" >
    <input type ="text" name="T1" value="http://">
    <input type="submit" value="go there">
</form>

```

Sau đây là một ví dụ sử dụng menu thả xuống như một công cụ mở một trang mới theo địa chỉ cho sẵn:

```
<script language="JavaScript">
```

```

function doit(site)
{ window.location=site;
}
</script>

```

Sau đó viết trong phần <body> như sau:

```

<form name="lam">
  <select name="sel" onChange= "doit(this.options[this.selectedIndex].value);">
  <option value="http://www.vnn.vn"> Trang thông tin việt nam
  <option value="http://www.w3c.org"> Trang Công nghệ IBM
  <option value="http://www.tegosoft.com"> Microsoft learning
  <option value="http://www.sun.ibm.com"> Java
  </select>

```

Chú ý: vì ta gọi trực tiếp trong đối tượng select, từ khoá this có thể thay thế cho đối tượng hiện hành này:

Ta có thể thay thế từ this này với cụm từ thường dùng:

window.document.lam.sel

Bài tập củng cố

1. Trong javascript để gán giá trị cho các đối tượng như Textbox, radio, checkbox, option... ta gán thông qua phương thức value của đối tượng đó				
<input type="radio"/>	Đúng	<input type="radio"/>	Sai	
2. Để viết một hàm trả về một kết quả nào đó ta phải khai báo return trong thân hàm				
<input type="radio"/>	Đúng	<input type="radio"/>	Không đúng	
3. Để gán thuộc tính được chọn(changed) cho đối tượng radio hay checkbox ta có thể gán true cho phương thức checked của đối tượng đó				
<input type="radio"/>	Không đúng	<input type="radio"/>	đúng	
4. Từ khoá this có thể thay thế cho window.document.<formname>.<objectname> khi nào				
<input type="radio"/>	Gọi và xử lý trực tiếp trên đối tượng đó	<input type="radio"/>	Tất cả mọi khi	<input checked="" type="radio"/> Không thay thế được
5. Khi nhấn Enter trong trường văn bản hay click vào nút Submit thì sự kiện nào được gọi:				
<input type="radio"/>	OnClick()	<input type="radio"/>	OnSubmit()	<input checked="" type="radio"/> OnChange()

Xem kết quả