

## Phần 3: NGÔN NGỮ KỊCH BẢN JAVASCRIPT

### Bài Tập 1: Tạo Giao Diện Như Sau

#### Radio Button Alert

Click on one of the radio buttons to see a message

1: ☐ 2: ☐ 3: ☐

Yêu cầu: Khi Click chuột vào Radio Button thì có các thông điệp (Message) tương ứng

```
<Form>
  1:<INPUT TYPE="radio" NAME="radio" value="Bạn chọn số 1" onClick="alert(value)">
  2:<INPUT TYPE="radio" NAME="radio" value="Bạn chọn số 2" onClick="alert(value)">
  3:<INPUT TYPE="radio" NAME="radio" value="Bạn chọn số 3" onClick="alert(value)" >
</Form>
```

### Bài tập 2: Tạo Giao Diện Như Sau

#### Button Alert

Push this button to make a message appear.

message

Yêu cầu: Khi Click chuột vào nút Message thì hiện lên câu chào

```
<Form>
  <input type="button" value="message" onClick="alert('How are you'); return true">
</Form>
```

### Bài tập 3: Chào tạm biệt

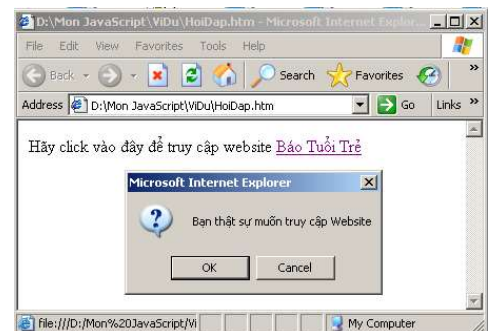
Khi đóng cửa sổ trình duyệt hoặc chuyển sang trang Web khác thì xuất hiện lời chào tạm biệt



```
<body onUnload="window.alert('This Message Appears When you exit a page!!!!!!')">
  <form>
    <p><input TYPE="button" VALUE=" BACK " onClick="history.go(-1)"> </p>
  </form>
  <p>Click the back to see the Example!</p>
</body>
```

**Bài tập 4:** Yêu cầu: Khi nhấp vào liên kết thì Windows hỏi .Nếu OK thì ta link đến trang đó, không thì ta không là gì cả

```
<script>
function Hoidap(){
  question = confirm("Bạn thật sự muốn truy cập Website")
  if (question != "0"){
    top.location = "http://www.tuoiitre.com.vn/"
  }
}
</script>
Hãy click vào đây để truy cập website
<a href="" onClick="Hoidap(); return false;">Báo Tuổi Trẻ </a>
```



**Bài tập 5:** Hãy tạo một chương trình tính toán như sau:

```
<html>
<head><script LANGUAGE="JavaScript">
function a_plus_b(form) {
    a=eval(form.a.value)
    b=eval(form.b.value)
    c=a+b
    form.ans.value = c
}
function a_minus_b(form) {
    a=eval(form.a.value)
    b=eval(form.b.value)
    c=a-b
    form.ans.value=c
}
function a_times_b(form) {
    a=eval(form.a.value)
    b=eval(form.b.value)
    c=a*b
    form.ans.value=c
}
function a_div_b(form) {
    a=eval(form.a.value)
    b=eval(form.b.value)
    c=a/b
    form.ans.value = c
}
function a_pow_b(form) {
    a=eval(form.a.value)
    b=eval(form.b.value)
    c=Math.pow(a, b)
    form.ans.value = c
}
</script>
<title></title>
</head>
<body>
<form name="formx">
    <p><input type="text" size="4" value="12" name="a">
    <input type="button" value=" + "  onClick="a_plus_b(this.form)">
    <input type="button" value=" - "  onClick="a_minus_b(this.form)">
    <input type="button" value=" x "  onClick="a_times_b(this.form)">
    <input type="button" value=" / "  onClick="a_div_b(this.form)">
    <input type="button" value=" ^ "  onClick="a_pow_b(this.form)">
    <input type="number" size="4" value="3" name="b"> =
    <input type="number" value="0" name="ans" size="9"> </p>
</form>
</body></html>
```

**Bài tập 6: Gửi thư**

Khi Click vào link hoặc button thì cho phép ta nhập vào địa chỉ người nhận và subject.

```
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function mailsome1(){
    who=prompt("Enter recipient's email address: ", "antispammer@earthling.net");
    what=prompt("Enter the subject: ", "none");
    if (confirm("Are you sure you want to mail "+who+" with the subject of "+what+"?")==true){
```

```
parent.location.href='mailto:'+who+'?subject='+what+'";
}
}
</SCRIPT>
<BODY>
<CENTER>
<a href='javascript:mailsome1()'>E-Mail Someone!</a>
<FORM>
```

```
    <input type=button value="E-Mail Someone!" onClick="mailsome1()">
</FORM>
</CENTER>
```

E-Mail Someone!

E-Mail Someone!

### Bài tập 7: Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin nhập vào

```
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
    function validate(){
        var digits="0123456789";
        var temp;
        if (document.testform.Name.value=="") {
            alert("No Name !");
            return false;
        }
        if (document.testform.age.value=="") {
            alert("Invalid Age !");
            return false;
        }
        for (var i=0;i<document.testform.age.value.length;i++){
            temp=document.testform.age.value.substring(i,i+1);
            if (digits.indexOf(temp)==-1){
                alert("Invalid Age !");
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
</SCRIPT>
<BODY>
<FORM name="testform" onSubmit="return validate()">
    Name:<input type="text" size=30 name="Name">
    Age:<input type="text" size=3 name="age">
    <input type="submit" value="Submit">
</FORM>
</BODY>
```

Name:  Age:

## Bài tập 8: Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin nhập vào

```
<html>
<META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=utf-8">
<head>
<Script language=JavaScript>
    function kiemtra(){
        var ht=window.document.dangky.txthoten.value;
        var na=window.document.dangky.nam.value;
        var email=window.document.dangky.em.value;
        var tdn=window.document.dangky.tdn.value;
        var mk=window.document.dangky.mk.value;
        var nlmk=window.document.dangky.nlmk.value
        if(ht.length==0){
            alert("vui lòng nhập họ ten");
            window.document.dangky.txthoten.focus();
            return false;
        }
        if(na.length==0){
            alert("hãy điền năm sinh");
            window.document.dangky.nam.focus();
            return false;
        }
        if(isNaN(na)==true){
            alert("Day không phải là số");
            window.document.dangky.nam.value="";
            document.dangky.nam.focus();
            return false;
        }
        re=/w+@w+\.w+\/;
        if (email==""){
            alert("Bạn chưa nhập email")
            window.document.dangky.em.value="";
            document.dangky.em.focus();
            return false
        }
        else if(re.test(email)==false){
            alert("Email không đúng định dạng!")
            document.dangky.em.focus();
            return false
        }
        if(tdn.length==0){
            alert("hãy điền tên đăng nhập");
            window.document.dangky.tdn.focus();
            return false;
        }
        if(mk.length==0){
            alert("hãy nhập mật khẩu");
            window.document.dangky.mk.focus();
            return false;
        }
        if(nlmk.length==0) {
            alert("hãy nhập lại mật khẩu");
            window.document.dangky.nlmk.focus();
            return false;
        }
        if(mk != nlmk){
            alert("mật khẩu và nhập lại mật khẩu ko trùng nhau");
            window.document.dangky.nlmk.focus();
            return false;
        }
    }
}
```

```

    }
    alert("Đăng ký thành công! Chúc mừng bạn");
    return true;
}
</Script>
</head>
<Body>
<h3 Align=Center> ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN </H3>
<form action=dangkythanhvien.htm name=dangky method=post onSubmit="return kiemtra()">
<table border=0 align=center width="500">
<tr><td width="150">Họ và Tên:(*)</td><td width="350"><input type=text name="txthoten" >
</td></tr>
<tr><td>Giới Tính :</td><td >
<select name=gt size="1">
<option value=0>Nam
<option value=1>Nữ
</select></td></tr>
<tr><td>Ngày sinh :(*)</td><td>
<td>Ngày:<select name=ngay>
<option value=1>01<option value=2>02
<option value=3>03<option value=4>04
<option value=5>05<option value=6>06
<option value=7>07<option value=8>08
<option value=9>09<option value=10>10
<option value=11>11<option value=12>12
<option value=13>13<option value=14>14
<option value=15>15<option value=16>16
<option value=17>17<option value=18>18
<option value=19>19<option value=20>20
<option value=21>21<option value=22>22
<option value=23>23<option value=24>24
<option value=25>25<option value=26>26
<option value=27>27<option value=28>28
<option value=29>29<option value=30>30
<option value=31>31</select>
Tháng:<select name=thang>
<option value=1>01<option value=2>02
<option value=3>03<option value=4>04
<option value=5>05<option value=6>06
<option value=7>07<option value=8>08
<option value=9>09<option value=10>10
<option value=11>11<option value=12>12</select>
Năm:<input type=text size="3" name="nam"></td>
</tr>
<tr><td>Email :(*)</td><td><input name="em" type="text" maxlength="40" size=20></td></tr>
<tr><td>Tên Đăng Nhập :(*)</td><td><input type=text name=tdn size=20></td></tr>
<tr><td>Mật khẩu :(*)</td><td><input type=password name=mk size=20 ></td></tr>
<tr><td>Nhập lại Mật khẩu :(*)</td><td><input type=password name=nlmk size=20 ></td></tr>
<tr><td></td><td><input type=submit value="Đăng ký"><input type=reset value="Bỏ qua"></td></tr>
</table></form>
</body>
</html>

```

**ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN**

Họ và Tên:(\*) Dương Thành Phết

Giới Tính : Nam

Ngày sinh :(\*) Ngày: 20 Tháng: 08 Năm: 1976

Email (\*) phetitc@gmail.com

Tên Đăng Nhập :(\*) phetitc

Mật khẩu :(\*) .....

Nhập lại Mật khẩu :(\*) .....

Đăng ký Bỏ qua

Windows Internet Explorer

! Đăng ký thành công! Chúc mừng bạn

OK

**ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN**

Họ và Tên:(\*) Dương Thành Phết

Giới Tính : Nam

Ngày sinh :(\*) Ngày: 20 Tháng: 08 Năm: 1976

Email (\*) phetitc

Tên Đăng Nhập :(\*) phetitc

Mật khẩu :(\*) .....

Nhập lại Mật khẩu :(\*) .....

Đăng ký Bỏ qua

Windows Internet Explorer

! Email không đúng định dạng!

OK

## Phần 4 : Bài tập kết hợp HTML5, CSS, và Javascript

Thiết kế giỏ hàng theo mẫu sau



Yêu cầu:

- Chọn mua sản phẩm bằng cách kéo thả sản phẩm vào vùng giỏ hàng
- Bỏ chọn sản phẩm bằng cách click sản phẩm đó trong giỏ hàng
- Tổng tiền trong giỏ hàng sẽ tự cập nhật khi thêm hoặc bớt sản phẩm trong giỏ hàng.

Gợi ý :

- Phần thiết kế sản phẩm như bài tập CSS, mỗi hình sản phẩm đều phải có một **id**, và thẻ div chứa hình sản phẩm bổ sung thêm sự kiện **ondragover**.

```
<div class="item" ondragover="allowDrop(event)">
<p id="drag1_productname" class="ProductName">Áo ni cổ lọ tay dài - AT0001</p>
<p id="drag1_price" class="Price">120,000đ</p>
<p></p></div>
```

- Thiết kế thêm vùng giỏ hàng

```
<div id="cart" ondrop="drop(event)" ondragover="allowDrop(event)">
<p>Your Cart</p>

<p id="tongtien">$ : 0</p>
</div>
```

- CSS vùng giỏ hàng

```
#cart{
background-color:#0FF;
position:fixed;
top:0;
right:0;
bottom:0;
width:100px;
text-align:center;
}
#cart p{
text-align:center;
color:#00F;
```

```
margin:0;
}
#cart #cardimg{
width:80px;
margin-bottom:10px;
}
#cart img{
width:40px;
height:60px;
margin:2px;
}
```

- Code Javascript

```
<script>
    var products = Array();    var prices = Array();
    function Sum(){
        var sum = 0;
        for(var p in prices)
            sum+=parseInt(prices[p]);
        return sum;
    }
    function allowDrop(ev) {
        ev.preventDefault();
    }
    function drag(ev) {
        ev.dataTransfer.setData("Text",ev.target.id);
    }
    function drop(ev) {
        ev.preventDefault();
        var data=ev.dataTransfer.getData("Text");
        var newNode = document.getElementById(data).cloneNode(true);
        newNode.onclick = function(){
            var data = this.id;
            var productname = data+"_productname";
            var productnameNode = document.getElementById(productname);
            var id = products.indexOf(productnameNode);
            prices.splice(id,1);
            products.splice(id,1);
            document.getElementById("tongtien").innerHTML = "$= " + Sum();
            this.parentNode.removeChild(this);
        }

        var productname = data+"_productname";
        var productnameNode = document.getElementById(productname);
        var price = data+"_price";
        var priceNode = document.getElementById(price);
        var x = priceNode.innerHTML.replace(",","");
        x = x.replace("đ","");
        var id = products.indexOf(productnameNode);

        if(id!=-1){
            products.push(productnameNode);
            prices.push(x);

            ev.target.appendChild(newNode);
        }
        else {
            var old = parseInt(prices[id]);
            prices[id] = old + parseInt(x);
        }
        document.getElementById("tongtien").innerHTML = "$ : " + Sum();
    }
</script>
```