

LAB 2 – JAVASCRIPT

Bài 1: Xây dựng trang web (**bai1.htm**) có giao diện như sau:

Radio Button Alert

Click on one of the radio buttons to see a message

1: ☒ 2: ☐ 3: ☐

Khi click chuột vào các radio thì hiển thị các thông điệp (message) tương ứng

Gợi ý: Tạo trang html, sau đó chèn thêm đoạn mã sau:

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

Bài 2: Xây dựng trang web (**bai2.htm**) có giao diện như sau:

Button Alert

Push this button to make a message appear.

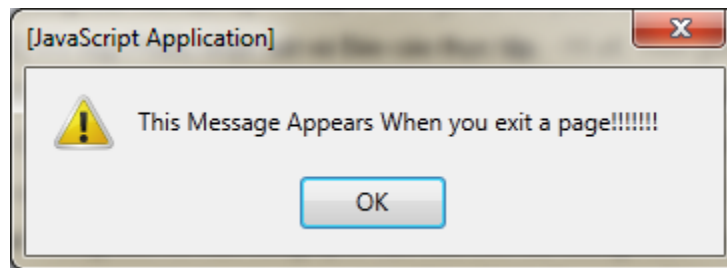
message

Khi click chuột vào button message thì hiển thị lên câu chào như sau:

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

Bài 3: Xây dựng trang web (bai3.htm) thực hiện chức năng sau:

Khi đóng cửa sổ trình duyệt hoặc chuyển sang trang web khác thì xuất hiện hộp thoại thông báo như sau:

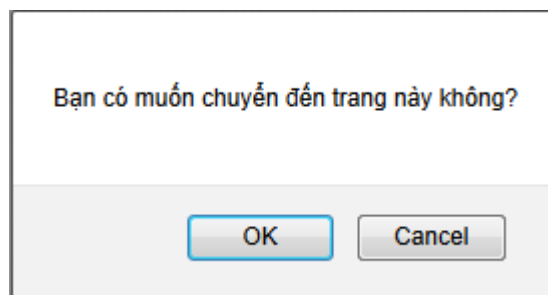


Hướng dẫn:

```
<html>
<head>
<title>Click the back to see the Example</title>
<meta name="GENERATOR" content="Copyright Next Step Software 1998 (c)">
</head>
<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>
</html>
```

Bài 4: Thiết kế trang web (bai4.htm) có chức năng như sau:

Trang web hiển thị liên kết đến một trang web khác, khi người dùng click vào link trên trang sẽ xuất hiện thông báo như sau:



Nếu click OK thì link đến trang đó, ngược lại thì không làm gì cả.

Hướng dẫn:

```
<script>
function rusure(){
    question = confirm("YOUR CONFIRM MESSAGE")
    if (question != "0"){
        top.location = "YOUR LINK GOES HERE"
    }
}
</script>
```

Now put this anywhere in your page and change YOUR LINK DESCRIPTION

```
<a href="" onClick="rusure(); return false;">YOUR LINK DESCRIPTION</a>
```

Bài 5: Thiết kế trang web (**bai5.htm**) máy tính cơ bản như sau:

12	+	-	×	/	^	14	=	-2
----	---	---	---	---	---	----	---	----

Hướng dẫn:

```
<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>Máy tính đơn giản</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 6: Xây dựng trang web (**bai6.htm**) hỗ trợ chức năng gửi mail có giao diện như sau:

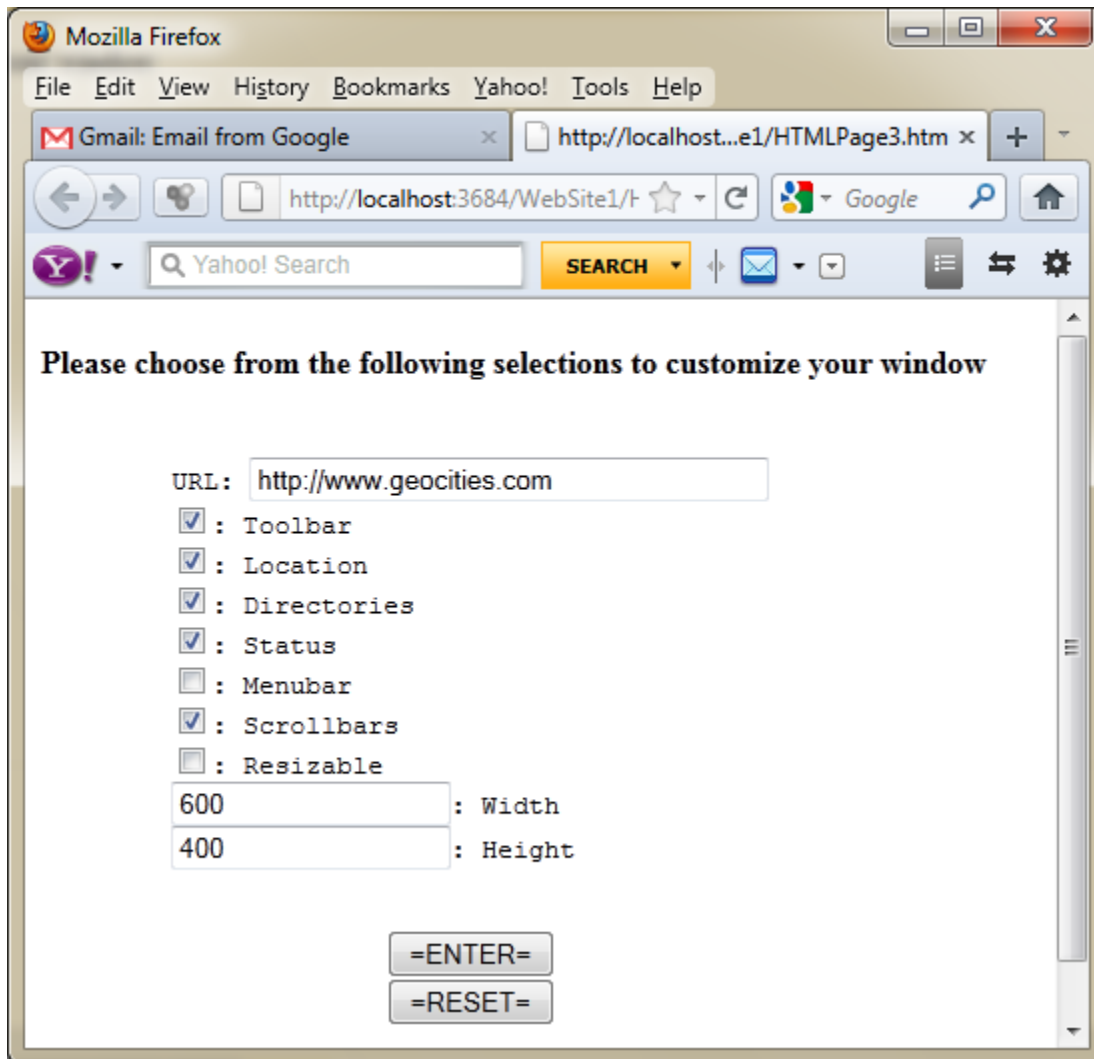


Khi người dùng click vào link hoặc button cho phép nhập vào địa chỉ mail của người nhận và subject của mail.

Hướng dẫn:

```
<html>
<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>
</head>
<body>
<center>
    <a href='javascript:mailsome1()>E-Mail Someone!</a>
    <form>
        <input type=button value="E-Mail Someone!" onClick="mailsome1()">
    </form>
</center>
</body>
</html>
```

Bài 7: Xây dựng trang web (**bai7.htm**) cho phép link đến một trang web khác, trong đó cho phép thiết lập các tùy chọn như sau:



Hướng dẫn:

```
<html>
<head>
<script language="JavaScript">
    function customize(form) {
        var address = document.form1.url.value;
        var op_tool = (document.form1.tool.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_loc_box = (document.form1.loc_box.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_dir = (document.form1.dir.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_stat = (document.form1.stat.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_menu = (document.form1.menu.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_scroll = (document.form1.scroll.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_resize = (document.form1.resize.checked == true) ? 1 : 0;
        var op_wid = document.form1.wid.value;
        var op_heigh = document.form1.heigh.value;
```

```

        var option = "toolbar=" + op_tool + ",location=" + op_loc_box +
        ",directories=" + op_dir + ",status=" + op_stat + ",menubar=" + op_menu +
        ",scrollbars=" + op_scroll + ",resizable=" + op_resize + ",width=" + op_wid
        + ",height=" + op_heigh;
        var win3 = window.open("", "what_I_want", option);
        var win4 = window.open(address, "what_I_want");
    }
    function clear(form) {
        document.form1.wid.value = "";
        document.form1.heigh.value = "";
    }
</script>
</head>
<body>
    <h4>Please choose from the following selections to customize your
window</h4>
    <form name=form1 ACTION="javascript:" METHOD="POST">
        <table border="0"><TR><TD><PRE>
            URL: <INPUT TYPE="text" NAME="url" value="http://www.geocities.com"
                style="width: 254px" >
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="tool">: Toolbar
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="loc_box">: Location
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="dir">: Directories
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="stat">: Status
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="menu">: Menubar
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="scroll">: Scrollbars
            <INPUT TYPE="checkbox" NAME="resize">: Resizable
            <INPUT TYPE="text" NAME="wid" value= >: Width
            <INPUT TYPE="text" NAME="heigh" value=>: Height
            <br><CENTER>
            <INPUT TYPE="button" VALUE="=ENTER="
OnClick="customize(this.form)">
            <INPUT TYPE="reset" VALUE="=RESET=" onClick="clear(this.form)">
            </CENTER>
        </TD></TR>
        </table>
    </form>
</body>
</html>

```

Bài 8: Thiết kế trang web (**bai8.htm**) kiểm tra tính hợp lệ của thông tin nhập vào

Name: Age:

Hướng dẫn:

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<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>
</head>
<body>
    <form name="testform" onSubmit="return validate()">
        Name:<input type="text" size="30" name="Name">
        Age:<input type="text" size="10" name="age">
        <input type="submit" value="Submit">
    </form>
</body>
</html>

```