

## LAB JAVASCRIPT

### 1. Kiểm tra form flogin

- Tạo trang login.html chứa form như sau (trang “xulylogin.html” có nội dung tùy ý:

```
// Trang login.html.  
<form id="flogin" name="flogin" method="post"  
action="xulylogin.html">  
Username:<br/> <input name="u" id="u" type="text" /> <br/>  
Password:<br/> <input name="p" id="p" type="password"/> <br/>  
<input type="submit" name="sub" id="sub" value="Login" />  
</form>
```

- Tạo file javascript **checklogin.js**

```
function checklogin() {  
    if(document.flogin.u.value=='') {  
        alert("Bạn chưa nhập username");  
        document.flogin.u.focus(); //Chọn đối tượng u  
        return false;    // Chặn form không cho submit  
    }  
    if(document.flogin.p.value=='') {  
        alert("Bạn chưa nhập password");  
        document.flogin.p.focus(); //Chọn đối tượng p  
        return false;  
    }  
    return true; // Cho submit form khi đã kiểm tra xong  
}
```

- Chèn file checklogin.js vào file login.html và gọi hàm kiểm tra form như sau:

```
<head>  
<script type="text/javascript" src="checklogin.js"></script>  
</head>  
<body>  
<form onsubmit="return checklogin();" id="flogin" name="flogin"  
method="post" action="xulylogin.html">
```

### 2. Kiểm tra form search

- Tạo trang “tim.html” chứa form sau (trang “kqtim.html” có nội dung tùy ý”:

```
<form id=formtim name=formtim action="kqtim.html" method="get">  
<input name="tukhoa" id="tukhoa" type="text" value="Tìm kiếm"/>  
<input name="btntim" id="btntim" type="submit" value=" TÌM "/>  
</form>
```

- Chọn text field tukhoa ➔ vào code và thêm code như sau.

```
<input onclick="if(this.value=='Tìm kiếm') this.value=''  
onblur="if(this.value=='') this.value='Tìm kiếm'" name="tukhoa"  
id="tukhoa" type="text" value="Tìm kiếm" />
```

- Viết hàm kiểm tra form search

```
// file checksearch.js  
function checksearch () {  
    if(document.formtim.tukhoa.value=='Tìm kiếm') {  
        alert("Bạn chưa nhập từ khóa tìm kiếm...");  
        document.formtim.tukhoa.focus();  
        return false;    // Chặn form không cho submit  
    }  
    return true; // Cho submit form khi đã kiểm tra xong  
}
```

- Chèn file checksearch.js và gọi hàm kiểm tra form như sau:

```
<head>  
<script type="text/javascript" src="checksearch.js"></script>  
</head>  
<body>  
<form onsubmit="return checksearch();" id="formtim" name="formtim"  
action="kqtim.html" method="get">
```

### 3. Dò độ phân giải

Dò độ phân giải để chuyển cho user trang web thích hợp với độ phân giải của họ. Tạo trang “index0.html” chứa đoạn code sau:

```
<script type="text/javascript">  
if (screen.width==800) document.location='index1.html';  
else if (screen.width==1024) document.location='index2.html';  
else document.location='index3.html';  
</script>
```

Lần lượt thay đổi độ phân giải màn hình với độ rộng=800, 1024 và chạy trang “index0.html” để kiểm tra.

#### 4. Hiện giờ hiện hành

Bổ sung đoạn code sau vào trang “login.html” ở câu 1

```
<script type="text/javascript">
function tg(){
    var currentTime = new Date();
    var month = currentTime.getMonth() + 1;
    var day = currentTime.getDate();
    var year = currentTime.getFullYear();
    var hour = currentTime.getHours();
    var minutes = currentTime.getMinutes();
    var seconds = currentTime.getSeconds();
    document.getElementById("dongho").innerHTML = day + "/" + month +
        "/" + year + " " + hour + ":" + minutes+":"+seconds;
}
setInterval("tg()",1000);
</script>
<span id="dongho"></span>
```

#### 5. Đếm giảm dần để chuyển trang

Tạo trang “chuyen.html” chứa đoạn code sau, trong đó trang “index.html” có nội dung tùy ý:

```
<script>
var sogiay=5;
setTimeout("document.location='index.html', sogiay *1000);
setInterval("document.getElementById('sogiay').innerHTML=sogiay--",1000);
</script>

<center>
<p>Đã thực thi xong </p>
<p><a href='index.html'>Quay lại trang chủ</a></p>
<p>Sẽ quay lại trang chủ sau <span id="sogiay"></span> &nbsp;&nbsp;&nbsp;giây nữa
</center>
```