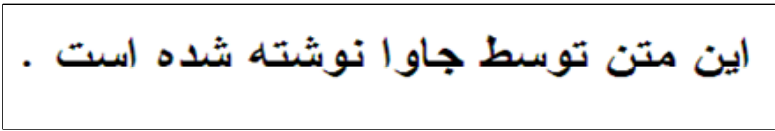


```
<html dir="rtl">
<head>
<title> جاوا در قسمت head </title>
<script language="javascript" type="text/javascript">
function message(){
document.write('<div align="center"></div>');}
</script>
</head>
<body>
<p align="center"><a href="javascript:message();" > روی این متن کلیک کنید </a></p>
</body>
</html>
```



```
<html dir="rtl">
<head>
<title> جاوا اسکریپت در قسمت بدنه صفحه </title>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
document.write('<br><h1 align="center"> این متن توسط جاوا اسکریپت نوشته شده است. </h1>');
</script>
</body>
</html>
```



```
<html >
<head>
<title> فراخوانی جاوا اسکریپت از یک فایل </title>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="3.js"></script>
</script>
</body>
</html>
```

3.js

```
document.write('<br><h1 align="center" dir="rtl"> این متن توسط جاوا نوشته شده است </h1>');
```

عملگرهای محاسباتی

x=8 y=4

نام	عملگر	مثال	نتیجه
جمع	+	x + y	12
تفریق	-	x - y	4
ضرب	*	x * y	32
تقسیم	/	x / y	2
باقیمانده	%	9 % y	1
افزایش	++	x++	9
کاهش	--	x--	7

عملگرهای جایگزینی

x=8 y=4

عبارت معادل	مثال	عملگر	نام
x = 8	x = 8	=	انتساب
x = x + y	x += y	+=	انتساب جمع
x = x - y	x -= y	-=	انتساب تفریق
x = x * y	x *= y	*=	انتساب ضرب
x = x / y	x /= y	/=	انتساب تقسیم
x = x % y	x %= y	%=	انتساب باقیمانده

عملگرهای منطقی

نام	عملگر	مثال	نتیجه
نقیض	!	!(x==y)	True
		!(y==3)	False
و	&&	(x=4 && y=8)	True
		(x>4 && y=8)	False
یا		(x>4 y=8)	True
		(x>4 y>8)	False

عملگرهای مقایسه ای

نام	عملگر	مثال	نتیجه
تساوی	==	x == z	True
همانی	===	x === z	False
نامساوی	!=	x != y	True
بزرگتر از	>	x > y	False
کوچکتر از	<	x < y	True
بزرگتر یا مساوی	>=	x >= z	True
کوچکتر یا مساوی	<=	x <= y	True

عملگرهای رشته ای

```
a = 'وب طراحی';
b = 'با جاوا اسکریپت';
c = a+b;
```

طراحی وب با جاوا اسکریپت

عملگرهای رشته ای

```
a = 'وب طراحی';
b = 'با جاوا اسکریپت';
c = a+' '+b;
```

طراحی وب با جاوا اسکریپت

عملگرهای شرطی

VAR_NAME=(شرط)?value1:value2

اگر شرط درست باشد مقدار value1 را به متغیر میدهد
اگر شرط درست نباشد مقدار value2 را به متغیر میدهد

age_group=(age>18)?'بزرگسال':'زیر سن بلوغ'

نمایش پیام هشدار

```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
alert('Insert your message here');
</script>
</body>
</html>
```



```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
document.write('The simplex text');
</script>
</body>
</html>
```

متن ساده

The simplex text

نوشتن متنهای قالب بندی شده

```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
document.write('<h1>The simplex text</h1>');
</script>
</body>
</html>
```

The simplex text

نوشتن متنهای چند سطری

```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
document.write('First part of text'
+
' <br>Second part of text');
</script></body>
</html>
```

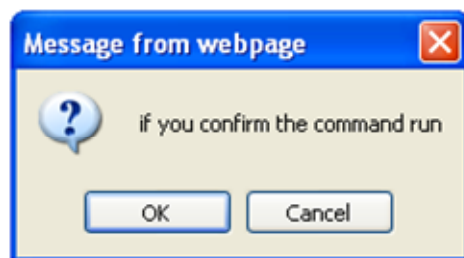
First part of text
Second part of text

if (condition)

If....

```
{
دستوراتی که در صورت برقراری شرط اجرا میشوند
}
```

```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
var test = confirm('if you confirm the command run ');
if (test == true) {
alert('you click the "Yes"');}
</script>
</body>
</html>
```



if (condition)

If....Else.....

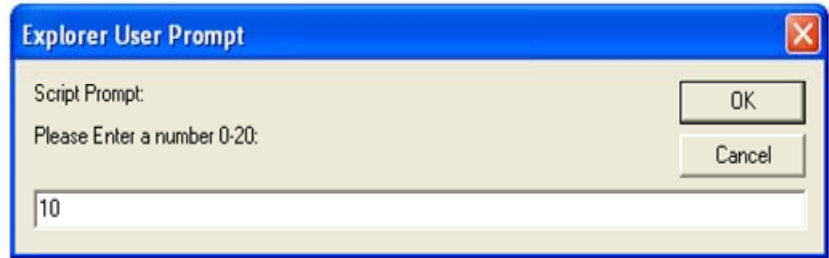
```
{
دستوراتی که در صورت برقراری شرط اجرا میشوند
}
```

```
Else{
دستوراتی که در صورت عدم برقراری شرط اجرا میشوند
}
```

```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
var yourmark = prompt('Please Enter a number 0-20:');
if (yourmark > 10) {alert('The number is greater than 10');}
else {alert('The number is equal or smaller than 10');}
</script>
</body>
</html>

```



```

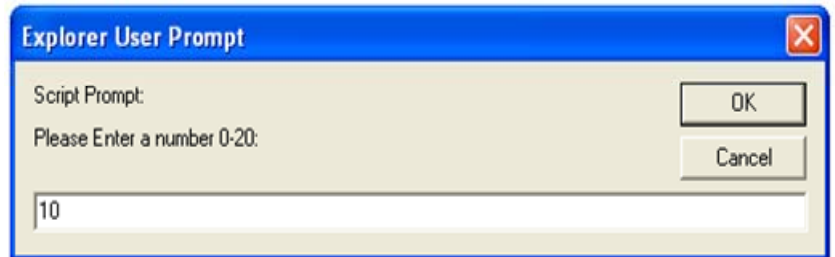
if (condition 1) {
دستوراتی که در صورت برقراری شرط اجرا میشوند
}
else if (condition 2) {
دستوراتی که در صورت برقراری شرط اجرا میشوند
}
else {
دستوراتی که اگر هیچکدام از شرطها برقرار نباشد اجرا میشود
}

```

```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
var yourmark = prompt('Please Enter a number 0-20:');
if (yourmark > 10) {alert('The number is greater than 10');}
else if(yourmark<10) {alert('The number is smaller than 10');}
else {alert('the number=10');}
</script>
</body>
</html>

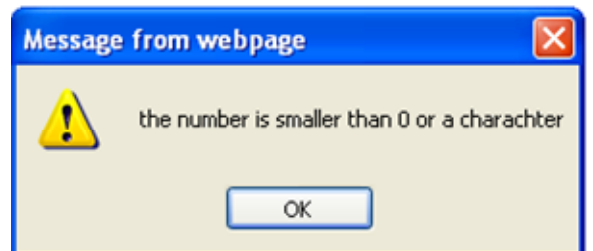
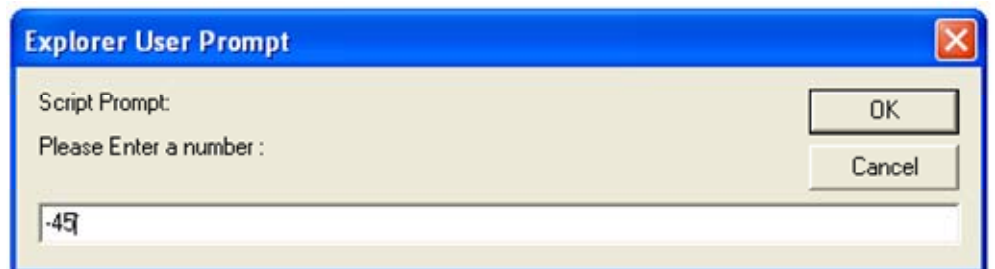
```



```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
var yourmark = prompt('Please Enter a number :');
if (yourmark>=0 && yourmark<=100 ){alert('The number is between 0-100');}
else if(yourmark>100){alert('The number is greater than 100');}
else {alert('the number is smaller than 0 or a charachter');}
</script>
</body>
</html>

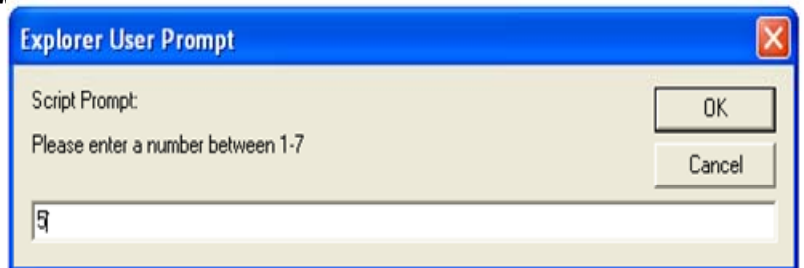
```



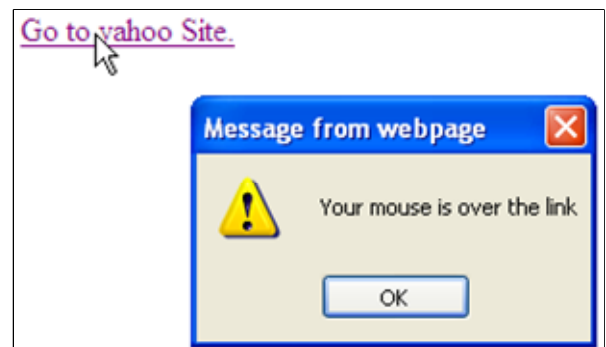
استفاده از default اختیاری است.

```
switch(x)
{
  مقدار اول : case
  در صورت برقراری متغیر x با مقدار اول اجرا میشود
break
  مقدار دوم : case
  در صورت برقراری متغیر x با مقدار دوم اجرا میشود
break
default:
  در صورتی اجرا میشود که متغیر x با هیچکدام از مقادیر برابر نباشد.
}
```

```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
var x=prompt('Please enter a number between 1-7');
switch (x) {
case '1':
alert('The Enter number equal to Saturday');
break
case '2':
alert('The Enter number equal to Sunday');
break
case '3':
alert('The Enter number equal to Monday');
break
case '4':
alert('The Enter number equal to Tuesday');
break
case '5':
alert('The Enter number equal to Wednesday');
break
case '6':
alert('The Enter number equal to Thursday');
break
case '7':
alert('The Enter number equal to Friday');
break
default:
alert('You Enter Wrong number');
}
</script>
</body>
</html>
```



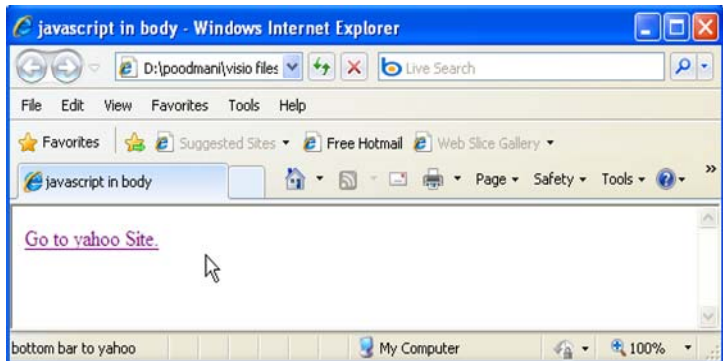
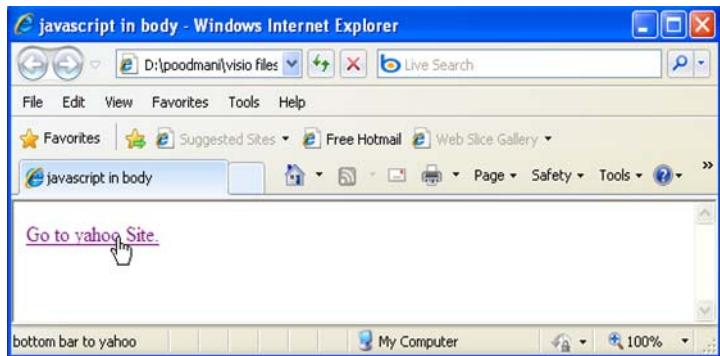
```
<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<a href ="http://www.yahoo.com"
onmouseover="alert('Your mouse is over the link')">Go to yahoo Site.
</a>
</body>
</html>
```



```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<a href ="http://www.yahoo.com"
onmouseover="window.status='bottom bar to yahoo'; return true"
>Go to yahoo Site.
</a>
</body>
</html>

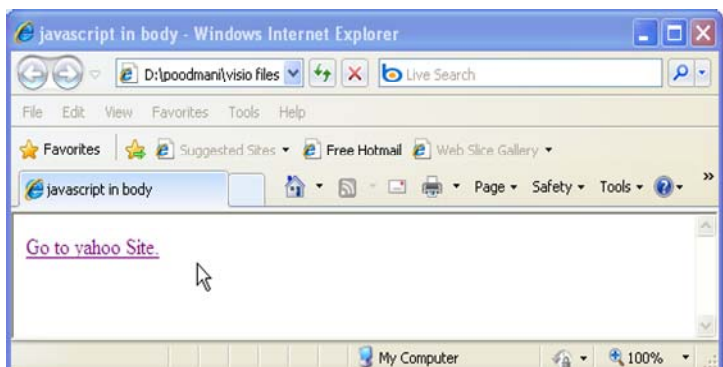
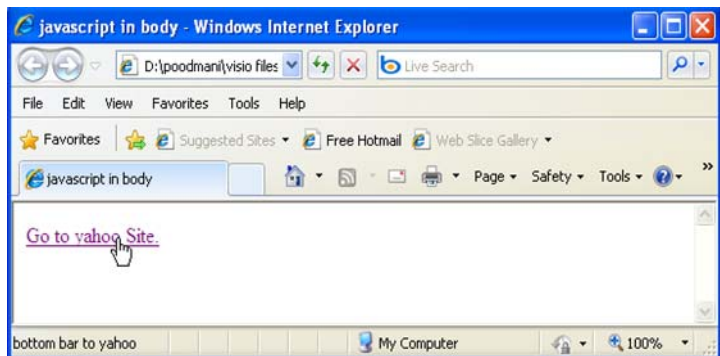
```



```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<a href ="http://www.yahoo.com"
onmouseover="window.status='bottom bar to yahoo'; return true"
onmouseout="window.status=""; return true"
>Go to yahoo Site.
</a>
</body>
</html>

```

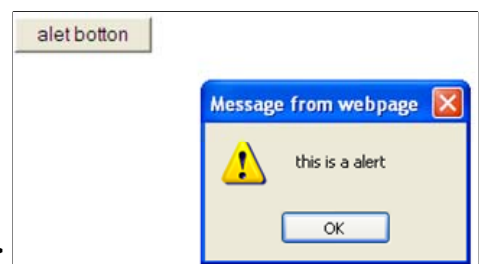


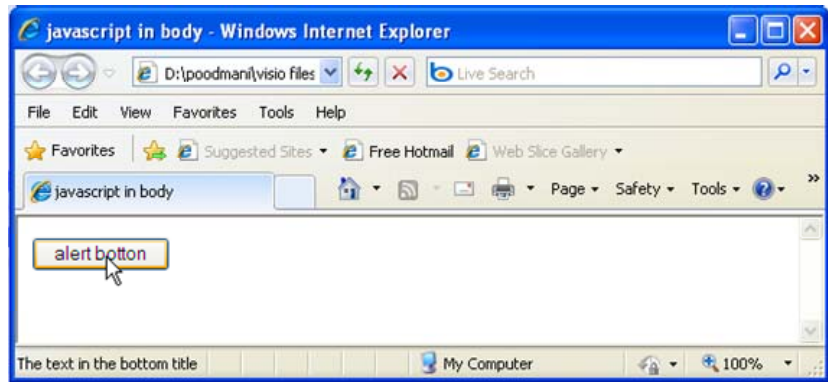
دکمه ها و موارد استفاده از آنها

```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<input type="button" value="alet botton"onclick="alert('this is a alert')">
</body>
</html>

```

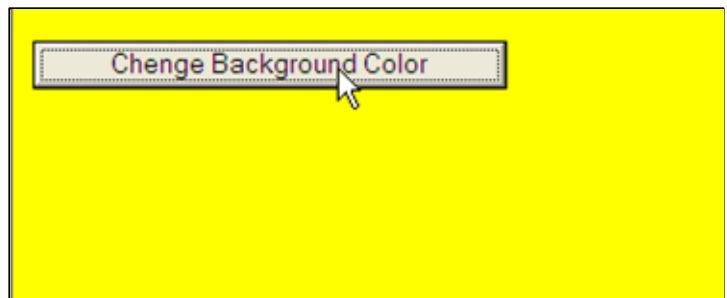




```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<form>
<input type="button" value="alert button" name="Button2"
onClick="window.status='The text in the bottom title';return true">
</form>
</body>
</html>

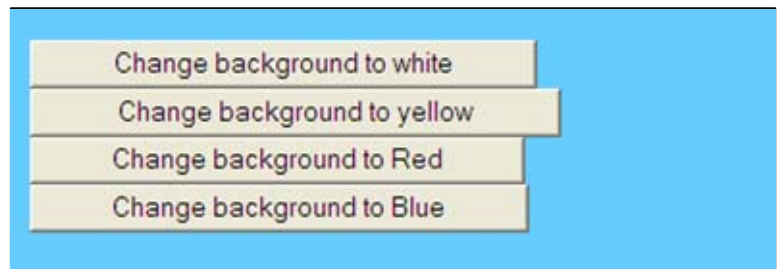
```



```

<html>
<head>
<title> javascript in body </title>
</head>
<body>
<form>
<INPUT type="button" value="Chenge Background Color" name="button3"
onClick="document.bgColor='yellow'">
</form>
</body>
</html>

```



```

<html>
<head>
</head>
<body>
<FORM>
<INPUT type="button" value="Change background to white"
name="button6" onClick="document.bgColor='white'"><br>
<INPUT type="button" value="Change background to yellow"
name="button3" onClick="document.bgColor='yellow'"><br>
<INPUT type="button" value="Change background to Red"
name="button4" onClick="document.bgColor='red'"><br>
<INPUT type="button" value="Change background to Blue"
name="button5" onClick="document.bgColor='#66CCFF'">
</FORM>
</body>
</html>

```

```

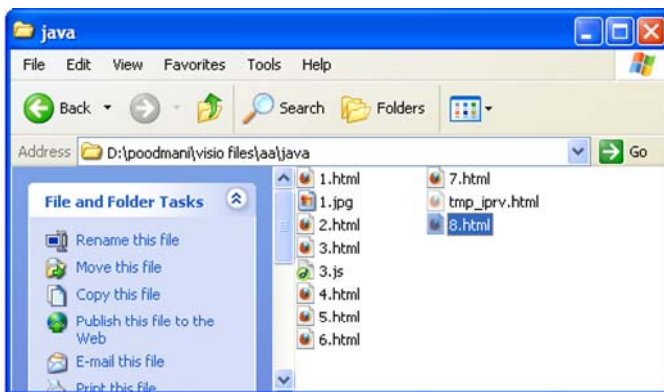
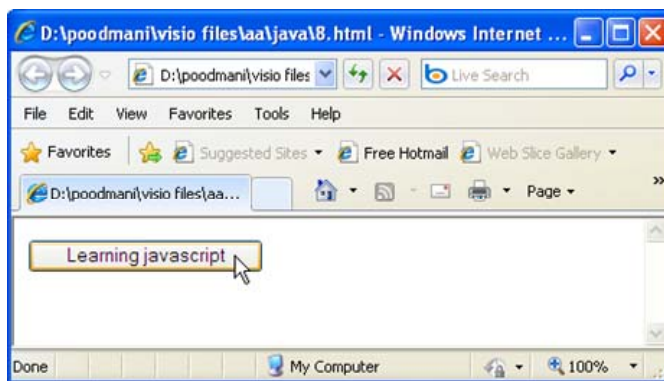
<html>
<head>
</head>
<body>
<FORM>
<INPUT type="button" value="Go to yahoo site"
name="button6" onClick="window.location='http://www.yahoo.com'"><br>
</FORM>
</body>
</html>

```

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<FORM>
<INPUT type="button" value="Learning javascript"
name="button6" onClick="window.location='./'"><br>
</FORM>
</body>
</html>

```



```

<html>
<head>
</head>
<body>
<FORM>
<INPUT type="button" value="Return to pervious page"
onClick="history.back()"
</FORM>
</body>
</html>

```

برای ساختن دکمه برگشت به یک صفحه قبل

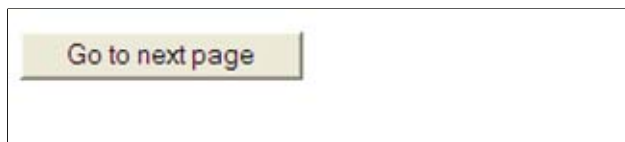


```

<html>
<head>
</head>
<body>
<FORM>
<INPUT type="button" value="Go to next page"
onClick="history.forward()"
</FORM>
</body>
</html>

```

برای ساختن دکمه برگشت به یک صفحه بعد



`<input type="button" value=" دکمه روی متن " onclick="history.go(3)">`

`<input type="button" value=" دکمه روی متن " onclick="history.go(3)">`

`<input type="button" value=" دکمه روی متن " onclick="history.go(-3)">` سه صفحه به قبل

`<input type="button" value=" دکمه روی متن " onclick="history.go(1)">`

`<input type="button" value=" دکمه روی متن " onclick="history.go(0)">` موجب بارگذاری مجدد همان صفحه میشود


```

<html>
<head>
</head>
<body>
<a href="javascript:alert(history.length)">
number of page count
</a>
</body>
</html>

```



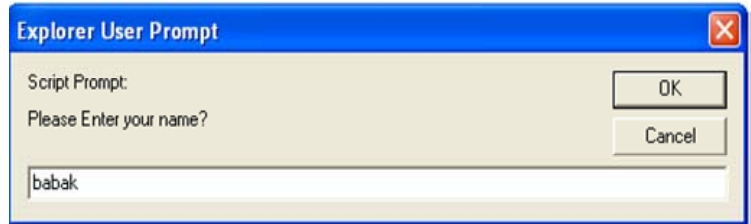
از این دستور می توانیم به تعداد صفحاتی که از زمان باز شدن پنجره مرورگر در آن نمایش داده شده است پی ببریم

در خواست اطلاعات از کاربر

```

<html>
<head>
<script language="javascript">
var yourname=prompt('Please Enter your name?');
if ( (yourname=="") || (yourname==null) )
{yourname="no body";}
</script>
</head>
<body>
<script language="javascript">
document.write('<center><h1>hello '
+yourname+' welcome to our site.</h1>');</script>
</body>
</html>

```

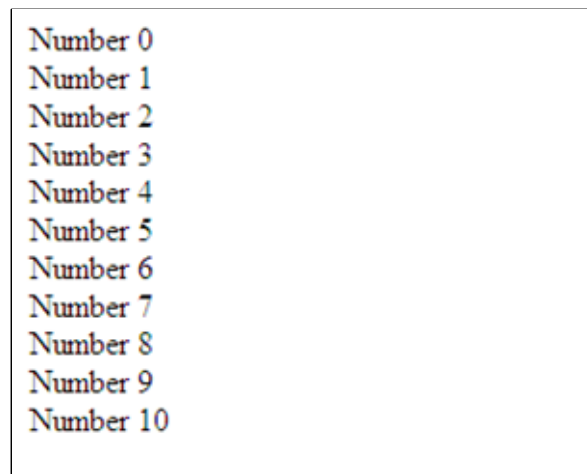


For...

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
for ( i = 0; i <= 10; i++ )
{
document.write ( " Number " + i + "<br />" )
}
</script>
</body>
</html>

```

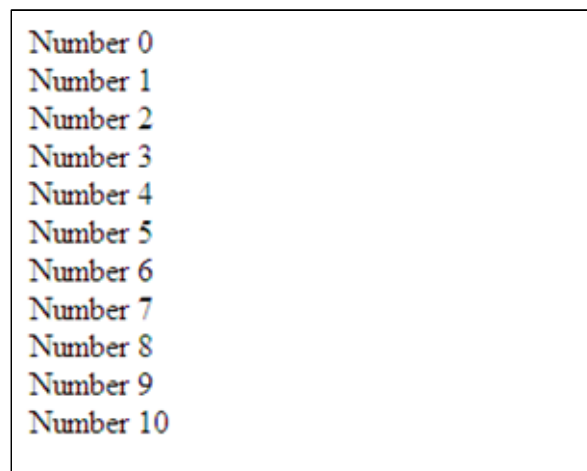


While.....

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
var i = 0
while (i <= 10)
{
document.write(" Number " + i + "<br />")
i++
}
</script>
</body>
</html>

```



Do.....While.....

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
var i=0
do
{
document.write(" Number " + i + "<br />")
i=i+1
}
while (i <= 10)</script>
</body>
</html>
```

```
Number 0
Number 1
Number 2
Number 3
Number 4
Number 5
Number 6
Number 7
Number 8
Number 9
Number 10
```

Break

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script language="javascript" type="text/javascript">
var i = 11
while (i >=10)
{
document.write(" Number " + i + "<br />")
i++
if (i==21)break
}
</script>
</body>
</html>
```

```
Number 11
Number 12
Number 13
Number 14
Number 15
Number 16
Number 17
Number 18
Number 19
Number 20
```