Java Script Language

به زمانی شیرینی كوردی

ئاماده كراوه له لایه ن دانا

ناوی کتێب :

JAVA SCRIPT LANGUAGE

نووسه ر : دانا صدرالدين

ده رباره ی : ويب سايت

ساڵ: هاوينی ٢٠١٢

ئه م کتێبه پێشکه شه به دايك و با و کی خۆشه ويستم

وه پێشکه شه به هه موو هاورێيانم وه ئه وانه شی که

رۆژێك له رۆژان هاورێم بوون ياخود ناسيومن

وه پێشکه شه به هه موو ئه و که سانه ی رۆژێك

له رۆژان يارمه تيان داو م و هانيان داوم

وه پێشکه شه به هه موو فێرخوازان به تايبه تی

فێرخوازانی زانکۆی سۆران به شی زانستی کۆمپيوته ر

وه پێشکه شه به تۆی خوێنه ری خۆشه ويست

ناوه رۆك

پێشه کی 4
ناساندن 5
به كارهێنان 6
شێوازی یه كه م 6
شێوازی دووه م 7
document 9
Document.write 9
alert 10
variable 12
كرداره بریكاریه كان : 15
comment 19
function 21
events 29
onclick 29
onmouseover 31
onmousedown 32
onchange 33
onload 33
onunload 34
Array 35
push 38
pop 39
shift 40
concat 41
Slice 42
If 44
Else 47
switch 51

Case 51
default 53
while 55
for 59
Window.print 61
prompt 62
Window.location 63
Confirm 66
Date 70

پێشه کی

به ناوی خودای گه وره

هه موومان ده رفه تی ئه وه مان له به ر ده ست دایه که هه وڵبده ین بۆ به ده ستهێنانی ئه و ئاوات و مه به سته ی که خۆت ده ته وێت به ده ستی بهێنیت وه هه روه ها هه مووشمان ئه گه ری ئه وه مان هه یه که له وانه یه شکست بێنین به ڵام ده توانین دووباره هه وڵبده ینه وه بۆ به ده ستهێنانی ئامانجه کانمان .

خوێنه ری به رێز ئه م کتێبه م بۆ تۆی به رێز ئاماده کردووه بۆ ئه وه ی بتوانی سوود له و زانیاریانه ی که من هه مه یان که ده یزانم وه ری بگریت و بتوانی سوودیان لیی ببینی هه ر چه نده ده کرێت ئه و زانیاریانه زۆر سوود به تۆئ به رێز نه گه ینێت به ڵام له وانه یه که مێك سوودی بۆت هه بێت له بواری دارشتنی ویب سایت وه هه ر وه ئه وه شمان له یاد نه چێت که هه موو مرۆڤه کان وه ك و یه ك نین واته له وانه یه که تۆ ئه م کتێبه ده خوێنیه وه کتێبی باشتر هه بێت له و بواره بۆ یه داوات لی ده که م که به دوای زانیاری زیاتر بگه رێیت له هه ر بوارێك بێت بۆ ئه وه ی شتی تازه و زۆرت ده ست بکه وێت .

وه دوای ته وا و کردنی دوو کتێب ده رباره ی دروستکردنی ویب سایت زۆر خۆم به خۆشحاڵ ده زانم که ده ستم کرد به نوسینی ئه م کتێبه بۆ ئه وه ی ئاره زومه ندانی بواری ویب سایت دروستکردن بتوانن سه ر چاوه ی باشیان ده ست بکه وێت به زمانی کوردی یان ئه و که سانه ی که ئاره زویان هه یه له م بواره دا کار بکه ن و فێری ببن وه ده رفه تی ئه وه یان نیه که له زانکۆو په یمانگه کان بخوێنن ئه وا هیوادارم ئه م کتێبانه ی که تاکو ئێسته نوسیومن سوودی بۆیان هه بێت و بتوانن به ئاسانی فێری ببن .

وه ئه گه ر له م کتێبه دا هه ر که م و کوره کمان هه بێت چ له باسکردنی بابه ته کان یان له هه ر شتێی تر بێت ئه وا هیوادارم بمان بورن و ئاگادارم بکه نه وه بۆ ئه وه ی جارێکی تر ئه م جۆره که م و کورتیانه روو نه ده نه وه . وه هه موو بابه ته کان که له م کتێبه باسی لێوه ده که م به نمونه ده خه مه به رچاوتان بۆ ئه وه ی به باشی لێی تێبگه ن و به کاری بهێنن .

نووسه ر : دانا صدرالدين

زانكۆى سۆران : قۆناغى يه كه م : زانستى كۆمپيوته ر

ناساندن

بۆ ئه وه ى بتوانبن ويب سايتێكى ناياب و سه رنج راكێش دابرێژين وه كاتێك كه سێك سه ردانى ويب سايته كه ت بكات واهه ست بكات كه ويب سايته كه ت زيندووه واته به هۆى جاڤا سكرێپت ده توانين وا له ويب سايته كه مان بكه ين كه به كارهێنه ر نه توانى به ئاره زووى خۆى هه موو كارێك بكات وه به هه مان كاتدا چه ندان شتى جوان و سه رنج راكێش ده توانين به جاڤا سكرێپت بيكه ين كه له به شه كانى ئه م كتێبه باسى شته گرنگه كان و به هێزه كانى جاڤا سكرێپت ده كه ين وه هه موو بابه ته كان ده بێت به شێوه ى زنجيره بن واته تۆ پێويسته بابه تى يه كه م به جوانى لێى تێبگه ى ئه و كات بچيه سه ر بابه تى دواتر .

وه له جاڤا سكرێپت له هه ندێك شتدا وه كوو جاڤا وايه به لآم به هيچ شێوه يه ك ناگات به جاڤا چونكه جاڤا بريته يه له زمانى پرۆگرام سازى به لآم جاڤا سكرێپت بريته له زمانى دروستكردنى ياخود دارشتنى ويب سايت .

وه جاڤا سكرێپت ده توانين به دوو شێواز به كارى بهێنين وه هه ر وه ها جاڤا سكرێپت چه ندان كارى گرنگ و سه رنج راكێش ئه نجام ده دات كه له م كتێبه دا به پشتيوانى خودا باسى لێوه ده كه ين و به نمونه روونيان ده كه ينه وه له گه ڵ ئه نجامى هه موو نمونه كان

بۆفێربوونى جاڤا سكرێپت به شێوه ى ده نگ و ره نگ

www.youtube.com/computersorau

به کارهێنان

به دوو شێواز ده توانین جاڤا سکرێپت به کاربهێنین

شێوازی یه که م

ده توانین جاڤا سکرێپت له ناو ئێچ تی ئێم ئێڵ به کاربهێنین و کوده کانی له ناو بنوسین به لاَم ده بێت سه ره تا ئه و تاگه بکه ینه وه وه هه ر وه ها دایبخه ینه وه که تایبه ته به به کارهێنانی جاڤا سکرێپت وه ده بێت ئه و تاگه له به شی سه ره تا بنوسین

به م شێوازه :

```
<html>
<head>
<script>


</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

وه ك له نمونه كه دا دیاره ئه و تاگه مان كرده وه كه به هۆیه وه ده توانین جاڤا سكرێپت به كاربهێنین وه هه روه ها دامان خسته وه

به لاَم ده بێت جۆری سکرێپته که ش دیاری بکه ین به م شێوازه جۆری سکرێپته که دیاری ده که ین :

```
<html>
<head>
```

```
<script type="text/javascript">


</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

وه ك له نمونه كه ش دياره جۆرى سرێپته كه مان كرد به جاڤا سكرێپت بۆئه وه ى بتوانين جاڤا سكرێپت به كاربهێنين ئه مه بريتيه له شێوازێك له شێوازه كانى به كارهێنانى جاڤا سكرێپت

شێوازى دووه م

دواى ئه وه ى فێرى ئه وه بووين كه چۆن شێوازى يه كه م به كاربهێنين بۆ جاڤا سكرێپت ئه وا ده توانين جاڤا سكرێپت به كاربهێنين به شێوه ى فايلێكى سه ر به خۆ دواتر بانگى بكه ين بۆ ناو هوتمايل بۆ ئه وه ى به كارى بهێنين .

به لاَم ده بێت فايله كه به فۆرماتى يان به پاشگرى

JS

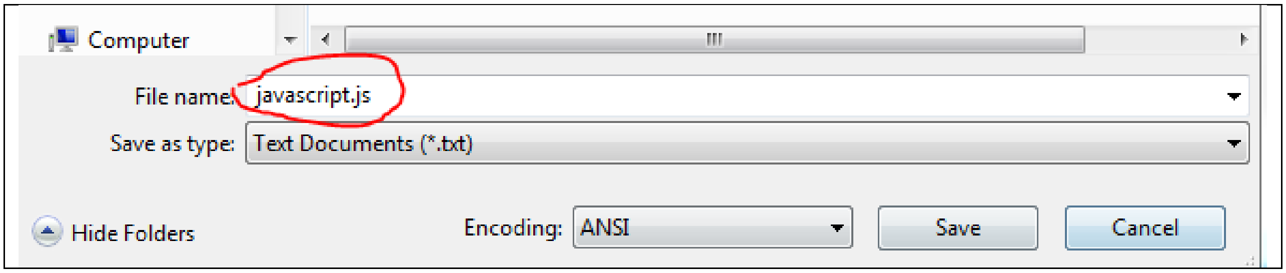
سه يڤ بكه ين بۆ ئه وه ى ببێت به فايلى جاڤا سكرێپت به لاَم ده بێت ئه و فايله ى كه تايبه ته به جاڤا سكرێپت وه هه ر وه ها ئه و فايله ى كه تايبه ته به ئێچ تى ئێم ئێڵ هه ردوو كيان له ناو يه ك فۆڵده ر سه يڤ بكه ين

نمونه :

سه ره تا فۆڵده رێك دروست ده كه ين

پاشان فايلێك به نۆت پاد ده كه ينه وه وه هه روها ئه و فايله تايبه ت ده كه ين به جاڤا سكرێپت

به م شێوازه :



وه ك له وێنه كه به دیار ده كه وێت ناوێكمان بۆ فایله كه مان دانا دواتر ئه و فایله مان كرد به فایلی جاڤا سكرێپت وه له ناو ئه و فۆڵده ره مان سه یڤ كرد كه پێشتر دروستمان كرد

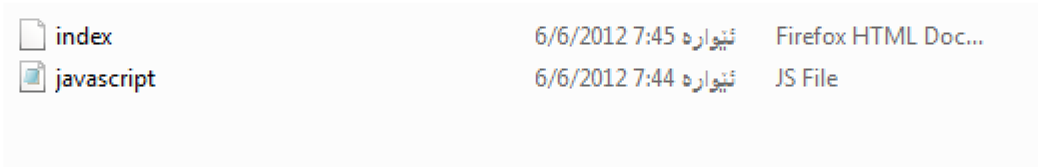
دوای ئه وه ی ئه و فایله مان دروست كرد كه تایبه ته به جاڤا سكرێپت ده بێت فایلێكی تر دروست بكه ین بۆ ئێچ تی ئێم ئێڵ بۆ ئه وه ی بتوانین ئه و جاڤا سكرێپت به كار بهێنین چونكه تۆ به ته نها ناتوانی جاڤا سكرێپت به كار بهێنی له ناو ویب سایته كه ت

به م شێوازه وا ده كه ین ئه و فایله ی كه به جاڤا سكرێپت دروستمان كردووه بانگی بكه ین

```
<html>
<head>
<script src="javascript.js">

</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

به و شێوازه ده توانین جاڤا سكرێپت به كار بهێنین وه به لاّم ده بێت هه ردوو فایله كان له ناو یه ك فۆڵده ر دابن ئه گه ر به م شێوازه به كاری بهێنیت :

سه یركه ن :



ده بينين هه ر دوو فايله كان له ناو يه ك فۆڵده ر دا هه ن .

document

به هه موو ئه و شتانه ده وترێت كه له نا و ويب سايته كه مان به كارى ده هێنين وه كو وێنه يان نووسين يان هه ر شتێك كه له ناو خودى ويب سايته كه مان به كار بهێنين .

Document.write

ئه م فرمانه له جاڤا سكرێپت به كاردێت بۆ ئه وه ئه و ئه نجامه ى كه ده ستمان ده كه وێت بتوانين ببيينين ياخود ده توانين نوسينێك بنوسين به هۆى ئه م فرمانه وه به م شێوازه :

```
Document.write()
```

دواى ئه وه ى فرمانه كه مان نووسى ئه وا ئيستا ده مانه وێت نوسينێك پيشان بده ين له سه ر ويب سايته كه مان وه هه ر نوسينێك كه تۆ بته وى بينوسى ده بێت له نێوان دوو پۆتێشن دا بێت به م شێوازه

```
Document.write(" ئێمه به هێزين ")
```

وه له جاڤا سكرێپت ئه گه ر هه ر كارێكمان كرد يان نوسينيكمان نووسى ئه وا پێويسته له كۆ تاييه كه ى سيمى كۆڵۆم دابنێين به م شێوازه :

```
Document.write(" ئێمه به هێزين ");
```

به م شێوازه ده توانین شت پرێنت بکه ین بۆ سه ر ویب سایته که مان واته نیشانیان بده ین جا نوسین بێت یان ئه نجامی هه ر کارێك بێت که به جاڤا سکرێپت ئه نجامی ده ده ین

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
document.write("ئێمه به هێزین ");

</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

ئێمه به هێزین

alert

به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین ئه نجامی ئه و شته مان ده ست بکه وێت که به جاڤا سکرێپت ئه نجامان داوا وه هه ر وه ها ده توانین نوسین له سه ر بنوسین به ڵام به شێوازی په نجه ره یه کی بچوو ك ئه م کاره مان بۆ ده کات

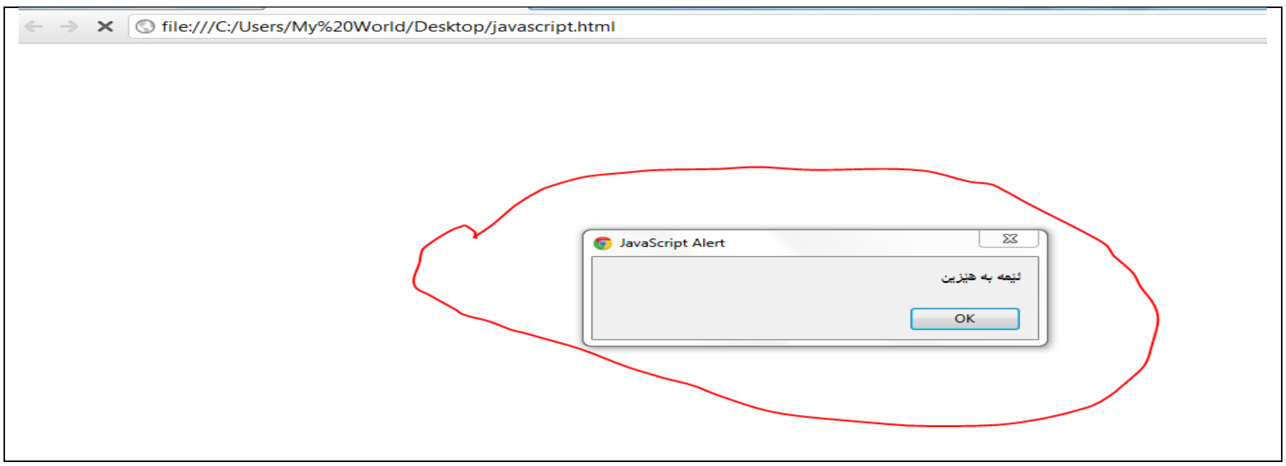
به م شێوازه :

```
Alert(“ ئێمه به هێزین”);
```

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
alert("ئێمه به هێزین ");

</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :



Blue.dana66@yahoo.com

Dana.computer92@gmail.com

www.youtube.com/computersorau

variable

له زمانی جاڤا سکرێپت ده توانین گۆراوه کان دیاری بکه ین واته ده توانی تۆ وشه یه ك پێناس بکه ی وه هه روه ها نرخی بۆ داده نێیت جا ئه و نرخه ی که به وشه که ی ده ده ی چ نوسین بێت یان هه ر شتێکی تر .

له وانه یه تۆی خوێنه ر بلێی سوودی چیه ؟

سوودی ئه وه یه که ئه گه ر تۆ بته وێت نوسینێکی زۆر بنوسی ئه وا یه ك جار ئه و نوسینه ده نوسیی له هه ر شوێن پێویستت پێی هه بوو بانگی ده که ی

وه هه ر وه ها ئه گه ر بمانه وێت وشه یه ك پێناس بکه ین واته بیکه ین به گۆراو ئه وا به م شێوازه :

```
Var
```

وه ك له نمونه که دیاره به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین گۆراوه کان دیاری بکه ین دوای ئه وه ی که ئه و فرمانه مان نووسی پاشان ئه و وشه یه ده نوسین که ده مانه وێت بیکه ین به گۆڕاوو به م شێوازه :

```
Var dana =
```

وه ك ده بینین ئێستا گۆڕاوێکمان دیاری کرد وه هه ر وه ها ناوێکمان بۆ دیاری کرد دواتر ده بێت نرخی بده ینێ ئه گه ر بمانه وێت نرخه که ی نوسین بێت ئه وا به م شێوازه :

```
Var dana = “  هه میشه به هێز به  ”;
```

وه ك ده بینین ئێستا هه ر که تێك پێویستت به م نوسینه بوو ئه وا پێویست ناکات تۆ دووباره ئه و نوسینه بنوسیه ته نها تۆ بانگی ئه و گۆڕاوه ده که ی که تایبه ته به و نوسینه

وه ئه گه ر بمانه وێت بانگی هه ر گۆراوێك بکه ین واته بمانه وێت ده ر بچێت ئه وا نابێت به هیچ شێوه یه ك پۆتیشن به کار بهێنیت به م شێوازه :

```
Document.write(dana);
```

وه هه ر وه ها تۆ ده بێت چۆن گۆڕاوه كه ت پێناس كردووه ده بێت به هه مان شێواز بانگی بكه یته وه وه نابێت جیاوازی بكه ی له وشه ی گه وره و بچووك واته ده بیت وه ك یه ك بن .....

وه وه ك چۆن توانیمان نوسین بكه ین به نرخ بۆ گۆڕاوه كه مان به هه مان شێوه ش ده توانین ژماره بكه ین به نرخ بۆ گۆڕاوه كه مان به م شێوازه :

```
Var dana = 3;
```

له به ر ئه وه ی ژماره یه بۆیه پێویست به ۆتیشن ناكات .....

چه ند نمونه یه ك له سه ر گۆڕاوه كان :

نمونه ١:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = "ئێمه به هێزین ";



document.write(dana);
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
ئێمه به هێزین
```

نمونه ٢:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 2292;



document.write(dana);
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
2292
```

وه هه ر وه ها تۆ نابێت دوو گۆڕاو دیاری بکه ی که هه مان ناویان هه بێت به ڵکو ده بێت ناوه کانیان جیاواز بن وه ك ئه م نمونه یه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 2292;
var twana = "ئه وه به رواری له دایك بونمه";
```

```
document.write(dana,twana);
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

به هۆی کۆما ده توانین دوو گۆڕاو به یه که وه پیشان بده ین :

ئه نجام :

ئه وه به رواری له دایك بونمه2292

نووسه ر :

دانا صدرالدين

زانکۆی سۆران

هاوینی۲۰۱۲

کرداره بریکاریه کان :

ده توانین کرداره بیرکاریه کان ئه نجام بده ین وه ك کۆ وه که م وه جاران دابه ش به شێوه یه کی ئاسان
به لاٚم بۆ ئه م کار پێویستمان به گۆڕاوه کان ده بێت بۆ ئه وه ی بتوانین ئه م کاره بکه ین

به م شێوازه : سه ره تا دوو گۆڕاو دیاری ده که ین وه هه ر گۆڕاوه و ژماره یه کی پێ ده ده ین به م
شێوازه :

```
Var first = 4;
Var second = 6 ;
```

وه ك ده بینین دوو گۆڕاومان دیاری کرد و وه هه ر وه ها نرخمان پێدان به لاٚم ئه گه ر بمانه وێت دوو
گۆڕاوه که کۆ بکه ینه وه ئه وا پێویستمان به گۆڕاوێکی تر ده بێت بۆ ئه وه ی بتوانین هه ر دوو گۆڕاوه
کان کۆ بکه ینه وه یاخود که میان بکه ینه وه : به م شێوازه :

```
Var first = 4;
Var second = 6;
Var result = first + second;
```

ده بینین گۆڕاوێکی ترمان زیاد کرد بۆ ئه وه ی بتوانین هه ر دوو گۆڕاوه کان به یه که وه کۆ بکه ینه وه
یان که میان بکه ینه وه :

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var first = 4;
var second = 6;
var result = first + second;


document.write(result);
</script>
</head>
<body>
```

```
</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
10
```

وه هه ر وه ها ده توانين كرداره كانى تر به م شێوازه ئه نجام بده ين وه ك جاران و دابه ش و كه م :

دابه ش:

```
var first = 4;
var second = 6;
var result = first / second;
```

كه م :

```
var first = 4;
var second = 6;
var result = first - second;
```

جاران :

```
var first = 4;
var second = 6;
var result = first * second;
```

نمونه يه ك :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
```

```
var first = 4;
var second = 6;
var third = 8;
var ko = (first + second)+ (third);
var kam = first - third;
var jaran = third * first;
var dabash = third / first;
document.write(ko,"</br>");
document.write(kam,"</br>");
document.write(jaran,"</br>");
document.write(dabash,"</br>");
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
18
-4
32
2
```

وه هه ر وه ها ده توانين زمانى هوتمايل به كار بهێنين له نا و جاڤا سكريپت : به م شێوازه :

```
Document.write("<font color='red'>كوردستان</font>");
```

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
document.write("<font color='red'>كوردستان</font>");
```

```
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

كوردستان

comment

لێدوان یه كێكه له شته هه ره گرنگه كان بۆ ئه و كه سانه ی كه له بواری پرۆگرامسازی كارده كه ن چونكه تۆ پرۆگرامێك ده نوسسی یان ویب سایت دروست ده كه یت له وانه یه بۆماوه یه كی زۆر تۆ ده سكاری كۆده كان نه كه یت ئه مه ش له وانه یه ببێته هۆی له بیر چونه وه ی شته كان به ڵام ئه گه ر تۆ بۆ هه ر هه نگاوێك به شێوه ی كۆمێنت له به رامبه ر هه نگاوه كه نوسیت كه ئه مه بۆئه م كاره به كاردێت ئه وا دواتر به ئاسانی له و شته ده گه یت كه نوسیوته وه به كارهێنه ر به هێچ شێوه یه ك كۆمێنته كان نابینیێت

به م شێوازه كۆمێنت ده نوسین :

```
/*
هه ر شتێك له م نێوانه بنوسیت ده بێت به لێدوان
*/
```

وه هه ر وه ها ده توانین به م شێوازه ش لێدوان بنووسین :

هه ر شتێك له دوای ئه مه بنوست ده بێت به لێدوان //

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
/*document.write("<font color='red'>كوردستان</font>");*/
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئێستا هێچ شتێكمان ده ست ناكه وێت چونكه هه موو كرداره كه مان كرد به كۆمێنت :

نمونه بۆ شێوازی دووه م :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
//document.write("<font color='red'>كوردستان</font>");
</script>
</head>
<body>
```

```
</body>
</html>
```

ئه نجام :

function

يه كێك له فرمانه هه ر ه گرنگه كان له زمانى جاڤا سكرێپت ئه م فرمانه يه كه تۆ ده توانى كۆمه ڵه كارێك بكه يت واته پرۆگرامێك بنوسى ئه م پرۆگرامه له هه ر شوێنێك پێويستت پێى هه بوو بتوانى به هۆى فه نكشن واته نه خشه دووباره بانگى بكه يته وه به ڵام له به ر ئه وه ى تۆ نه خشه ت به كار هێناوه دووباره پێويست ناكات پرۆگرامه كه بنوسيه وه ته نها ناوى ئه و نه خشه يه ده نووسى كه تايبه ته به ئه و پرۆگرامه ى يان ئه و كاره ى كه ده ته وێت دووباره به كارى بهێنيه وه .

وه هه ر وه ها هه ر نه خشه يه ك كه بينوسين ده بێت سه ره تا به م شێوازه به كارى بهێنين :

```
() لێره ناوێك بۆ نه خشه كه مان داده نێين   Function
{


}
```

ئه مه ی سه ره وه شێوازی به كارهێنانی نه خشه یه یان شێوازی نوسینی نه خشه یه به لاَم پێویسته ناوێك بۆ نه خشه كه مان دابنێین بۆ ئه وه ی دواتر كاتێك بانگی ده كه ین بتواین به هۆی ناوه یه كه یه وه بانگی بكه ین به م شێوازه :

```
Function dana()
{

}
```

وه ك ده بینین ناوێكمان بۆ نه خشه كه مان دیاری كرد و هه ر كاتێك بمانه وێت به كاری بهێنین به هۆی ناوه یه كه یه وه ده یناسینه وه و بانگی ده كه ین :

دوای ئه وه ی نه خشه كه مان دروست كر ئه م جاره ده مانه وێت ئه م نه خشه یه كۆمه ڵه كارێكی پێ بسپێرین واته ئه م نه خشه یه له هه ر كاتێك بانگمان كرد ئه و كاره مان بۆ ئه نجام بدات كه پێمان سپاردووه به م شێوازه :

```
Function dana()
{
لێره ئه و كاره ده نوسین كه ده بێت ئه نجامی بدات
}
```

نمونه :

```
Function dana()
{
Document.write(“كوردستان”);
}
```

وه ك له نمونه كه به ديار ده كه وێت ئێمه كارێكمان بۆ ئه و نه خشه يه ديارى كرد ئه ويش بريته له به ديارخستنى نوسينێك واته له هه ر كاتێك كه بانگى ئه و نه خشه مان كرد ئه وا ئه و نوسينه به ديار ده كه وێت .

پاش ئه وه ى كه نه خشه مان دروست كر وه هه ر وه ها كارێكمان بۆ ديارى كرد ئه م جاره ده بێت بانگى نه خشه كه مان بكه ين چونكه هه تاوه كو بانگى نه كه ين ئه و كاره مان بۆ ناكات كه بۆ نه خشه كه مان ديارى كردوه :

به م شێوازه :

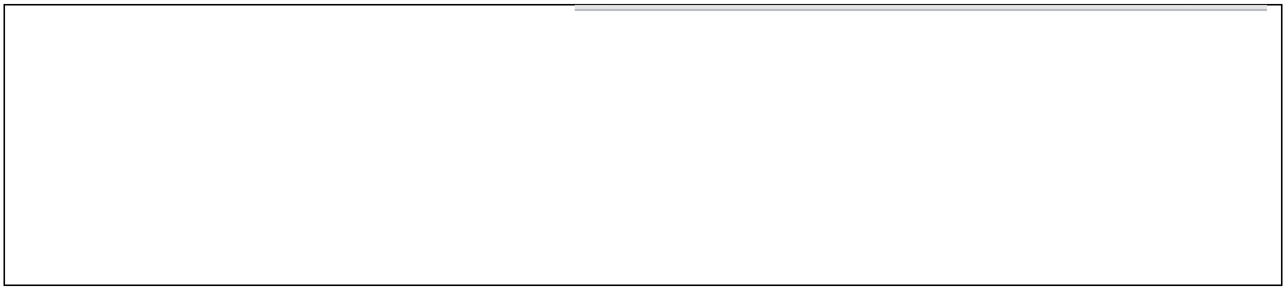
```
Dana();
```

وه ك ده بينين ته نها ناوى نه خشه كه مان نووسى تاوه كو بانگى بكه ين و ئه و كاره مان بۆ ئه نجام بدات كه بۆ مان ديارى كردووه

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()

{

document.write("كوردستان");

}
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :



وه ك له وێنه كه به دیار ده كه وێت هیچ شتێكمان بۆ ده ر نه كه وته وه له به ر ئه وه ی ئێمه بانگی نه خشه كه مان نه كردووه

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()

{

document.write("كوردستان");

}


dana();

</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

کوردستان

وه ك ده بينين ئه و كاره مان بۆ ده ركه وتووه كه تايبه ت بوو به و نه خشه يه ی كه بانگمان كرد ...

دوای ئه وه ی له ماناو مه به ستی نه خشه گه يشتين ئه مجاره ده توانين گۆڕاوه كان به كاربهێنين له گه ڵ نه خشه به ڵام كه تێك بانگی نه خشه كه ده كه ين ده بێت نرخه كانيش له گه ڵ بانگ بكه ين مه به ستم ئه و گۆڕاوانه يه كه له ناو نه خشه كه ديار يمان كردووه .

به م شێوازه :

```
Function dana( لێره گۆڕاوه كان داده نێين)
{
}
```

نمونه :

```
Function dana(x)
{
}
```

وه ك له نمونه ی سه ره وه به ديار ده كه وێت نه خشه يه كمان دروست كردووه وه هه ر وه ها گۆڕاوێكمان له گه ڵ به كار هێناوه

به ڵام گۆڕاوه كه مان هێچ نرخێكی بۆ دياری نه كراوه بۆ يه له و كاته ی كه بانگی نه خشه كه مان ده كه ين ئه وا پێويسته نرخ بۆ گۆڕاوه كه مان دياری بكه ين :

به م شێوازه :

```
Function Dana(x)
{
Document.write(x);
}

Dana("كورد");
```

وه ك ده بينين له و كاته ی بانگی نه خشه كه مان كرد ئه وا نرخمان بۆ ئه و گۆڕاوه دانا كه له ناو نه خشه كه مان دياريمان كردبوو :

وه هه ر وه ها ده توانين دوو گۆڕاو يان زياتر دياری بكه ين له ناو ئه و نه خشه ی كه ده مانه وێت دروستی بكه ين به ڵام له وكاته ی كه نرخ بۆ گۆڕاوه كانمان دياری ده كه ين پێويسته به ريزبه ند نرخيان بۆ دابێين واته كامه گۆڕاو له يه كه م بوو ده بێت سه ره تا نرخ بۆ گۆڕاوی يه كه م دابنێين ئه و كات ئه وانی تر نمونه :

```
Function Dana(x,y)
{

}

Dana("كور","كوردستان");
```

وه ك ده بينين دوو گۆڕاومان به كار هێناوه له ناو نه خشه كه مان وه له كاتی بانگ كردنی نه خشه ك

دوو نرخمان دياری كردووه نرخی يه كه م كه بريتيه له ووشه ی (كورد) ئه مه بۆ گۆڕاوی يه كه مه كه به ناوی (ئێكس) وه نرخی دووه م بۆگۆڕاوی دووه مان دياری كردووه

چه ند نمونه يه ك :

نمونه ١:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana(X)

{

document.write(X);

}
dana("كورد");

</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
كورد
```

نمونه ٢:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana(red)

{
```

```
document.write(red);

}
dana(3);


</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :

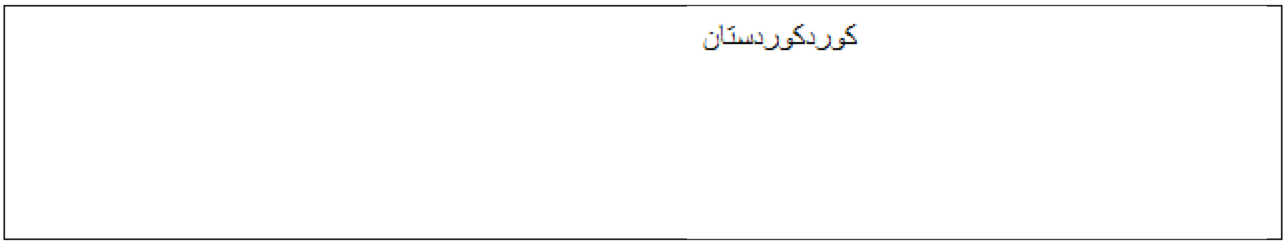
```
3
```

نمونه ٣:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana(x,y)

{

document.write(x,y);

}
dana("کوردستان","کورد");
```

```
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :



events

له زمانی جاڤا سکرێپت یه کێك له شته هه ره سه رنج راكێشه كان ئه م فرمانه یه یان ده توانین بڵێین رووداو ئه م رووداوانه ش زیاتر له گه ڵ ماوسی كۆمپیوته ره كه مان په یوه سته بو نمونه یه کێك له رووداوه كان ئه وه یه كاتێك تۆ كلیكی ماوس ده به یته سه ر شتێك یان نووسینێك راسته و خو كارێكت بۆ ئه نجام ده دات كه ئه و كاره مان پێشتر دیاری كردووه وه هه روه ها هه ندێك له رووداوه كان پێویستیان به نه خشه هه یه وه هه ندێكی تریش پێویستیان پێی نیه .

وه هه روه ها چه ندین رووداوی جۆراو جۆرمان هه یه كه ده توانین به كاریان بهێنین :

onclick

ئه م رووداوه واده كات كه كاتێك تۆ كلیك له سه ر ئه و شته ده كه یت ئه و كات ده كه وێته كاروو كاره كه ی ئه نجام د ه دات بۆ ئه م رووداو پێویستمان به نه خشه هه یه

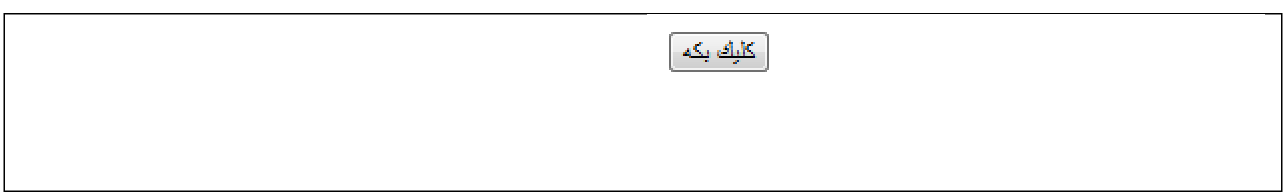
نمونه :

```
function dana()
{

document.write("كورد");

}
```

دوای ئه وه ی نه خشه كه مان دیاری كرد دواتر ده بێت بانگی بكه ین به م شێوازه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{

document.write("كورد");

}
</script>
</head>
<body>
<button onclick="dana();">كليك بكه </button>

</body>
</html>
```

وه ك ده بینین ئه و رووداوه مان دیاری كرد دواتر وامان لی كرد كه كلیك له سه ر ئه و چوار گۆشه یه بكه ین راسته و خۆ ئه و نه خشه یه بكه وێته كار .



ئێستا كلیك له سه ر ئه و چوار گۆشه یه ده كه ین ده بینین ئه و ئه نجامه مان ده ست ده كه وێت كه بۆ نه خشه كه مان دیاری كردبوو :

کورد

وه ك ده بینین ئه و ئه نجامه مان ده ست كه وت واته كه كلیكمان له سه ر ئه و چوارگۆشه یه كرد راسته و خۆ نه خشه كه مان كه وته كار ئه مه ش بریتیه له به كارهێنانی رووداوه كان .

onmouseover

ئه م رووداوه ش به كاردێت بۆ ئه وه ی كاتێك كلیك ده به ینه سه ر شتێك یاخود سه همی ماوسه كه مان ده به ینه سه ر شتێك ئه وا راسته و خۆ كارێكمان بۆ ئه نجام ده دات كه پێشتر ئێمه ئه و كاره مان دیاری كردووه وه ده توانین نه خشه به كار بهێنین بۆ ئه م رووداوه

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{

document.write("کورد");

}
</script>
</head>
<body>
<button onmouseover="dana();">ماوس بخه سه ری </button>

</body>
</html>
```

ئێستا هه ر كه ماوسه كه مان برده سه ر چوار گۆشه كه راسته و خۆ نه خشه كه مان ده كه وێته كار

ئه نجام :

ئیستا ده بێت سه همی ماوسه كه ببه ینه سه ر ئه م چوار گۆ شه یه

onmousedown

ئه م رووداوه له گه ڵ رووداوی پێشتر جیاوازه ئه گه ر ئه م رووداوه به كاربهێنین ئه وا كاتێك سه همی ماوسه كه مان برده سه ر شتێك كه سه همی ماوسه كه مان له سه ر شته كه لابرد راسته وخۆ كاریكمان بۆ ئه نجام ئه دات كه پێشتر دیاریمان كردوو وه هه روه ها بۆ ئه م رووداوه ده توانین نه خشه به كار بهێنین نموونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{

document.write("کورد");

}
</script>
</head>
<body>
<button onmousedown="dana();">ماوس بخه سه ری </button>

</body>
</html>
```

onchange

ئه مه ش یه كێكه له ڕووداوه هه ره گرنگه كان ئه م ڕووداوه تۆ هه ر گۆڕانكاریه ك بكه یت ئه وا كاره كه ئه نجام ئه دات نمونه :

```
html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{

document.write("كورد");

}
</script>
</head>
<body>
<input type="text" onchange="dana();">

</body>
```

onload

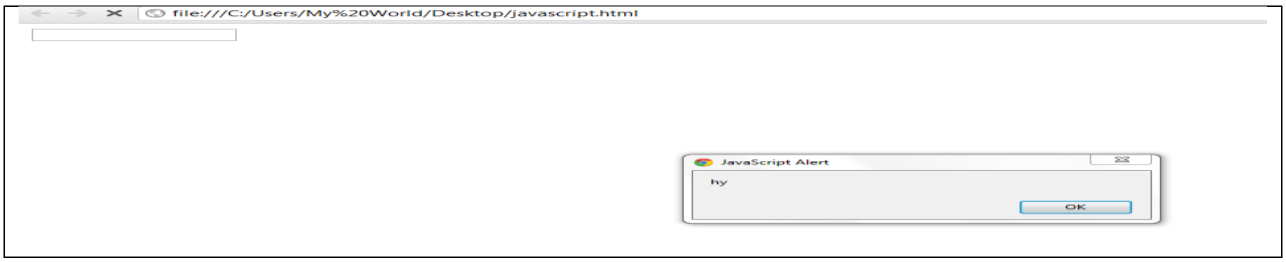
ئه مه بۆ ئه وه به كاردێت كاتێك ئێمه ویب سایته كه مان ده كه ینه وه ڕاسته و خۆ ئه و كاره مان بۆ ئه نجام ده دات كه ئێمه دیاریمان كردووه به لاٚم ده بێت ئه م ڕووداوه له ناو تاگی به دی بنوسرێت

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">

</script>
```

```
</head>
<body onload="alert('hy');">


</body>
</html>
```

ئیستا هه ر كه ویب سایته كه ما ن كرده وه راسته وخو په نجه ره یه ك ده رده كه وێت كه نوسینێكی له سه ره .



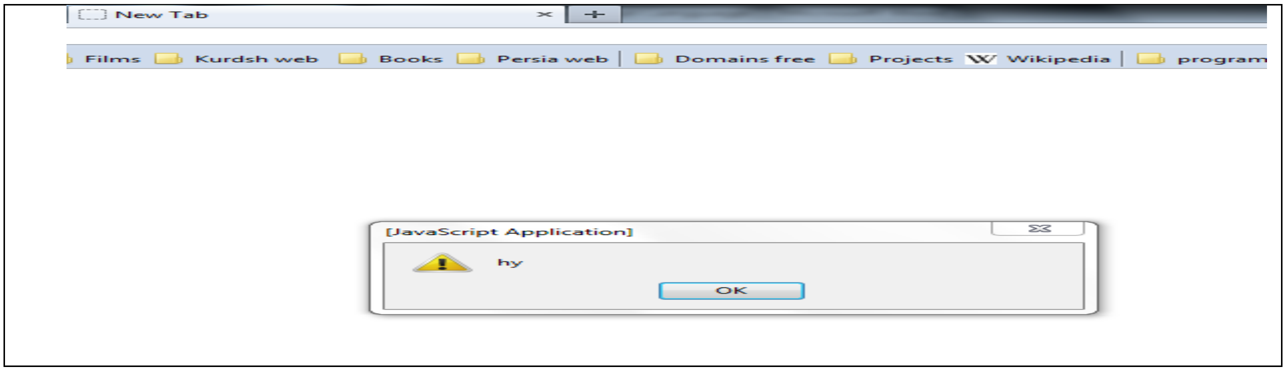
onunload

ئه مه ش به كاردێت بۆ ئه وه ی كاتێك ئێمه له ویب سایته كه مان چوینه ده ره وه راسته وخۆ كارێكمان بۆ ئه نجام ئه دات كه پێشتر دیاریمان كردووه وه هه روه ها ده بێت له ناو تاگی به دی بنوسرێت

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">

</script>
</head>
<body onunload="alert('hy');">


</body>
</html>
```

ئه نجام :



Array

له زمانی جاڤا سكرێپت ئه م فرمانه به كاردێت بۆ ئه وه ی بتوانین كۆمه ڵه شتێك یان زانیاریه ك یان كۆمه ڵه نرخێك له ناو یه ك گۆڕاو به كاربهێنین وه هه ر داتایه ك شوێنی تایبه ت به خۆی هه یه كه به هۆ یه وه دواتر ده توانین بانگیان بكه ین

وه شوێنی زانیاریه كان یاخو ئه و نرخانه ی كه له نا و گۆڕاوه كه دا هه ن وتمان هه ر شوێنه و ناوی تایبه ت به خۆی هه یه وه ناوه كانیش ژماره ن وه ژماره كان له سفره وه ده ست پێ ده كه ن نه ك له یه ك .

به م شێوازه ده توانین به كاری بهێنین :

```
Var dana = new Array();
```

وه هه روه ها ئه گه ر نرخه كان بۆ ئه م گۆڕاوه دابنێین ئه وا به م شێوازه ئه م كاره ده كه ین

```
Var dana = new Array (“كوردستان”,”كورد”);
```

سه یركه ن ئێستا گۆراوه كه مان دوو نرخی هه یه وه نرخی (كوردستان) شوێنه كه ی بریتیه له (0) به ڵام نرخی (كورد) شوێنه كه ی بریتیه له (1) واته ئه گه ر بمانه وێت بانگی وشه ی (كوردستان) بكه ین ئه وا پێویسته بانگی (0) بكه ین چونكه ووشه ی كوردستان له و شوێنه یه كه (0) ه

به م شێوازه ده توانین بانگی نرخه كان بكه ین :

لێره شوێنه كه ده نووسین [Dana]

هه ر وه ك نمونه ی سه ره وه ئێستا ئه گه ر بمانه وێت ووشه ی كورد په خش بكه ین ئه وا پێویسته بانگی ئه و شوێنه بكه ین كه تایبه ته به ووشه ی (كور) واته ده بێت بانگی (1) بكه ین

به م شێوازه :

Dana[1]

به ڵام ئه گه ر بمانه وێت ووشه ی كوردستان په خش كه ین ئه وا پێویسته بانگی ژماره (0) بكه ین چونكه ووشه ی كوردستان له و شوێنه یه

به م شێوازه :

Dana[0]

وه تۆ هه ر چه نده نرخه كان زیاتر بكه یت بۆ گۆڕاوه كه ت ئه وا شوێنی گۆڕاوه كانیش زیاتر ده بن بو نمونه سه یری ئه م خشته یه بكه

هتد.....	ئه وین	دڵ	جوان	ئه و	تو	من	كوردستان	كور
8.9....	7	6	5	4	3	2	1	0

به م شێوازه ئه گه ر وشه ی (ئه وین) پرێنت بكه ین ئه وا ده بێت ئه و شوێنه پرێنت بكه ین كه ئه و وشه ی تێدایه واته ژماره (7)

Dana[7]

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("كوردستان","كور");

document.write(dana[0]);
</script>
```

```
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

کوردستان

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("کوردستان","کورد");

document.write(dana[1]);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
کورد
```

وه هه روه ها ده توانین هه ردووکیان به یه که وه پرێنت بکه ین :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("کوردستان","کورد");

document.write(dana[0],dana[1]);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
کوردکوردستان
```

push

به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین نرخی زیاتر بۆ گوراوه که مان زیاد بکه ین به ئاره زووی خۆمان به م شێوازه :

```
Dana.push( لێره ئه و نرخه ده نوسین که زیادی ده که ین );
```

به لام ئه گه ر نرخمان زياد كرد ئه وا شوێنه كه ش زياد ده بێت به لام له كۆتاييه كه ی

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("كوردستان","كورد");

dana.push("من");

document.write(dana[2]);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
من
```

pop

ئه م فرمانه هه ڵده ستێت به ره ش كردنه وه ی نرخی كۆتايی گۆڕاوه كه مان واته نرخی كۆتايی لاده دات

```
Dana.pop();
```

نمونه :

```
<html>
```

```
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("dana","twana");

dana.pop();

document.write(dana[1]);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

وه ك ده بينين نرخى كۆتايمان لابردووه به ڵام ده بينين پرينتمان كردووه به ڵام هيچ شتێكمان ده ست ناكه وێت چونكه سه ره تا ئه و نرخه مان سريه وه بۆ يه شوێنه كه شى ده سرێته وه :

ئه نجام :

```
undefined
```

Undefined

واته پێناسه نه كراوه :

shift

ئه م فرمانه هه ڵده ستێت به لابردنى واته ره ش كردنه وه ى نرخى يه كه مى گۆڕاوه كه مان واته نرخى سه ره تا :

به م شێوازه :

```
Dana.shift();
```

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("dana","twana");

dana.shift();

document.write(dana[0]);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
twana
```

concat

ئه گه ر دوو گۆڕاومان هه بێت وه هه ر گۆڕاوه و كۆ مه ڵه نرخێكی هه بێت ئه گه ر بمانه وێت هه ردوو گۆڕاوه كه به یه كتر ببه ستینه وه واته نرخه كانیان تێكه ڵ بكه ین ئه وا به هۆی ئه م فرمانه وه ئه م كاره ده كه ین .

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("dana","twana");
var twana = new Array("dawan","halwest");

var test = dana.concat(twana);
document.write(test);
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئێستا ئه گه ر سه یری ئه نجامه که ی بکه ین ده بینین هه ردوو گۆراوه کان نرخه کانیان له گه ڵ یه ك ده بن

```
dana,twana,dawan,halwest
```

Slice

ئه م فرمانه ش به کاردێت بۆ بانگکردنی نرخه کان واته ده توانین به هۆی ئه م فرمانه وه دیاری بکه ین که نرخی چه نده م تاکو چه نده م به ده ر بێخین :

```
Document.write(dana.slice(0,1));
```

ئێستا که دیاریمان کرد له (0-1) که واته ئه و نرخه ی له شوێنی (0) بۆمان پرینت ده کات تاکو 1 به ڵام یه که که مان بۆ پرێنت ناکات

نمونه :

```
<html>
```

```
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = new Array("dana","twana","hana","zana");

document.write(dana.slice(0,2));
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
dana,twana
```

نووسه ر :

دانا صدرالدين

زانكۆی سۆران

قۆناغی یه که م زانستی کۆمپیوته ر

If

له زمانی جاڤا سکرێپت ده توانین مه رج دابنێین به هۆی ئه م فرمانه وه واته دۆخی ئه گه ر تۆ چویت بۆ بازار کتێبه که م بۆ بێنه واته من پێم نه وتی ده بێت کتێبه که م هه ر بۆ بهێنی وتم ئه گه ر چوویت بۆ بازار ئه و کات کتێبه که م بۆ بهێنه واته من مه رجێکم بۆ دانایت .

که واته لێره ش به هه مان شێوه یه به لام بۆ ئه م کاره پێویستمان به گۆڕاوه کان ده بێت واته من گۆڕاوێك داده نێم نرخێکی پێ ده ده م بۆ نمونه با نرخه که (5) بێت مه ر جه که واداده نێم که ئه گه ر ئه و گۆڕاوه ی که من دروستم کردووه یه کسان بوو به 5 ئه و کاته کارێکم بۆ بکات من وتم ئه گه ر یه کسان بوو به 5 به لا م ئه گه ر یه کسان نه بوو به 5 ئه وا ئه و کاره م بۆ نه کات له به ر ئه وه ی مه رجه که ته واو نیه ...

به م شێوازه به کاردێت :

```
If( لێره مه ر جه که ده نوسین)
{
لێره ش کاره که
}
```

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 3;
if(dana == 3)
{
document.write("مه ر جه که ت ته واوه");
}
</script>
</head>
```

```
<body>


</body>
</html>
```

له و نمونه دا گۆڕاوێکمان یه کسان کردووه به ژماره 3 وه مه رجێکمان داناوه که ئه گه ر ئه و گۆڕاوه نرخه که ی یه کسان بوو به 3 ئه و کات نوسینیکمان بۆ پرێنت بکات

ئێستا مه ر جه که مان ته واوه که واته ده بێت ئه و نوسینه مان بۆ ده ر بخات سه یرکه ن :

```
مه ر جه كه ت ته واوه
```

وه ده بینین کاره که ی به سه رکه وتو ی جێبه جێکرد له به ر ئه وه ی مه رجه که مان ته وتو بوو,

به لاّم ئه گه ر نرخی گۆڕاوه که مان کرد به 2 ئه و کات مه ر جه که مان جێ به جێ نابێت له به ر ئه وه هیچ کارێکمان بۆ ئه نجام نادات چونکه شه رته که مان دروست نیه .

نمونه:

```
<html>
<head>
<"script type="text/javascript>
var dana = 2;
if(dana == 3)

}

Document.write("tawawa");

{
<script/>
<head/>
<body>
```

```
<body/>
<html/>
```

ئه نجام :

هيچ شتيكمان ده ست نه كه وت له به ر ئه وه ى مه رجه كه مان دروست نه بوو .

<

ئه م نيشانه يه واته بچوكتر

>

ئه م نيشانه يه واته گه وره تر

نمونه ى زياتر:

```
<html>
<head>
<"script type="text/javascript>
var dana = 4;
if(dana > 3)

}

document.write("KURDISTAN");

{
<script/>
<head/>
<body>


<body/>
```

```
<html/>
```

نمونه یه كی تر :

```
<html>
<head>
<"script type="text/javascript>
;var dana = 1
(if(dana < 3

}

;("document.write("KURDISTAN

{
<script/>
<head/>
<body>


<body/>
<html/>
```

Else

دوای ئه وه ی باسی ئه وه مان كرد كه چۆن بتوانین مه رج دابنێین بۆ شتێك یان كارێك ئه وا وتمان هه ر كاتێك مه ر جه كه مان ته واو بوو ئه و كات كاره كه مان بۆ ئه نجام ئه دات به ڵام ئه گه ر مه ر جه كه مان دروست نه بوو ئه و كاته ده مانه وێت كارێكی تر ئه نجام بدات بۆ ئه بۆ ئه م كاره پێویستمان به م فرمانه ده بێت تاكو بتوانین كارێك ئه نجام بده ین له و كاته ی كه مه رجه كه مان دروست نیه به م شێوازه ئه م كاره ده كه ین :

```
If ()
{

}
```

```
Else
{
لێره ئه و كاره دیارى ده كه ین
}
```

بۆ نمونه سه ره تا گۆڕاوێك دیارى ده كه ین وه هه ر وه ها نرخێكى پێ ده ده ین

```
Var dana = 4;
```

دواتر دێین مه رجێكى بۆ داده نێین وا داده نێین كه ئه گه ر ئه م گۆڕاوه یه كسان بوو به 3 ئه وا كارێكمان بۆ ئه نجام بدات

```
Var dana = 4 ;
If(dana == 3)
{
Alert("you best");
}
```

ئێستا مه ر جه كه مان دیارى كرد به لاَم مه رجه كه مان دروست نیه كه واته ئه و كاره مان بۆ ناكات بۆیه ئه گه ر مه ر جه كه مان دروست نه بوو ئه وا كارێكى ترمان بۆ بكات :

```
Var dana = 4 ;
If(dana == 3)
{
Alert("you best");
}
```

```
Else
{
Document.write(“you strong”);
}
```

وه ده بينين له به ر ئه وه ى مه ر جه كه دروست نيه گۆڕاوه كه مان يه كسان نيه به 3 له به ر ئه وه راسته و خۆ ده چێته سه ر كارى دووه م .

نمونه :

```
<html>
<head>
<"script type="text/javascript>
var dana = 4;
if(dana == 3)

}

document.write("KURDISTAN”);
{
else
}

document.write("KURD”);

{
<script/>
<head/>
<body>


<body/>
<html/>
```

سه يرى ئه نجامه كه ى بكه ن :

KURD

نمونه ی ئه گه ر مه ر جه که جێ به جێ بوو:

```
<html>
<head>
<"script type="text/javascript>
var dana = 4;
if(dana == 4)

}

document.write("KURDISTAN”);
{
else
}

document.write("KURD”);

{
<script/>
<head/>
<body>


<body/>
<html/>
```

سه یری ئه نجامه که ی بکه ن :

KURDISTAN

switch

به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین زیاتر له چه ند مه رجێك دابنێین و به كاریان بهێنین به م شێوازه :

```
Switch ()
{

}
```

Case

وه هه روه ها به هۆی ئه م فرمانه وه مه رجه كان دیاری ده كه ین و ده توانین چه نده ها مه رج دیاری بكه ین بۆ گۆڕاوه كه مان بێ گومان بۆ ئه م كرداره پێویستمان به وه هه یه كه گۆڕاوه كه مان دیاری بكه ین وه له دوای ئه وه ی هه ر مه رجێكمان دیاری كرد پێویستمان به فرمانێكه كه ئه گه ر مه رجه كه جێ به جێ بوو ئه وا ئه و فرمانه ده نووین بۆ ئه وه ی نه چێته سه ر مه رجی دووه م

ئه و فرمانه بریتیه له

```
Break;
```

نمونه سه ره تا گۆڕاوێك دیاری ده كه ین :

```
Var dana = 5;
```

ئێستا كه گۆڕاوه كه مان دیاری كرد ئه وا ئه و فرمانه ده نووسین كه به كاردێت بۆ دانانی چه نده ها مه رج به م شێوازه :

```
Var dana = 5 ;
```

```
Switch(dana)
{

}
```

دواتر ئه و فرمانه به كارده هێنين كه به هۆيه وه ده توانين مه رجه كان دابنێين به م شێوازه :

```
Var dana = 5 ;
Switch(dana)
{
Case 5:

}
```

وه ك ده بينين مه رجێكمان دياری كردووه كه ئه گه ر گۆڕاوه كه يه كسان بوو به 5 ئه وا نوسينێكمان بۆ پرێنت بكات :

```
Var dana = 5 ;

Switch(dana)
{
Case 5;

Alert("penj");

Break;
}
```

ئێستا مه رجێكمان دياری كردووه كه مه رجه كه ته واوه وه هه ر وه ها ئه گه ر بمانه وێت مه رجێكی تريش دياری بكه ين به م شێوازه :

```
Var dana = 5;

Switch(dana)
```

```
{
Case  5 :
Alert("penj");
Break;

Case 6 :
Alert("shash");
Break;

}
```

وه ك ده بينين دوو مه رجمان دياری كردووه مه رجی يه كه م جیٚ به جیٚ ده بێت ..

default

ئه م فرمانه بۆ ئه وه به كاردێت كه ئه گه ر هيچ له مه رجه كان جێبه جێ نه بوو ئه وا ئه و فرمانه به كارده هێنين بۆ ئه وه ی ئه گه ر هێچ كام له مه رجه كان جێبه جیٚ نه بوون ئه وا شتێكمان بۆ پرێنت بكات به م شێوازه :

```
Var dana = 5 ;

Switch(dana)
{
Case 6:

Alert("shash");

Break;

Case 7:

Alert("hawt");

Break;

Deafault:
```

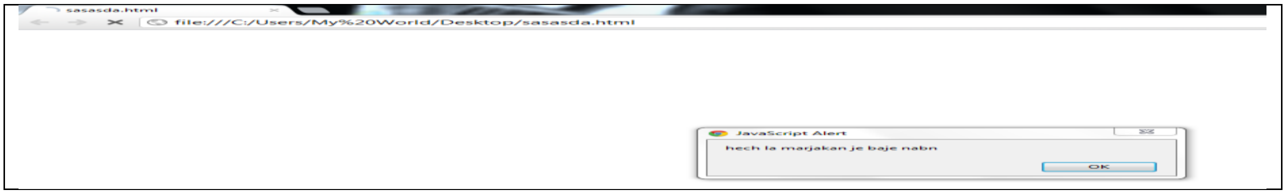
```
Alert(“marjakan tawaw nen ”);
}
```

وه ك له و نمونه ى سه ره وه دياره هێچ له مه رجه كان جێه جێ نابن

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 5;
switch(dana)
{
case 6:
alert("shash");
break;

case 7:
alert("hawt");
break;

default:
alert("hech la marjakan je baje nabn ");
}

</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

سه يرى ئه نجامه كه ى بكه ن :



نووسه ر :

داناصدرالدين

while

ئه گه ر بمانه وێت نووسینێك یان كردارێك چه ندا جارێك دووباره بكرێته وه ئه وا ئه و فرمانه به كار ده هێنین ئه وا ئه و فرمانه یه كێكه له فرمانه هه ر گرنگه كان كه له زۆ ربه ی زمانه كانی كۆمپیوته ر ادا بوونی هه یه وه هه روه ها ده بێت مه رجیش دیاری بكه ین وه هه روه ها بۆ ئه م كرداره پێویستمان به گۆڕاو هه یه

وه هه ر وه ها ئه م فرمانه به م شێوازه به كارده هێنین :

```
While( لێره مه رجه كه دیاری ده كه ین)
{
}
```

نمونه سه ره تا گۆڕاوێك دیاری ده كه ین :

```
Var dana = 1;
```

دوای ئه وه ی گۆڕاوه که ممان دیاری کرد ئه م جاره پێویستمان به وه هه یه که مه رجه که دیاری بکه ین وا داده نێین هه تا وه کو نرخی گۆڕاوه که مان بچوکترووو یه کسان ده بێت به 5 ئه وا نوسینێکمان بۆ پرێنت بکات به م شێوازه :

```
Var dana = 1;
While(dana< = 5)
{

}
```

به ڵام هه ر جاره وکه کرداره که دووباره ده بێته وه واته شه رته که ده پشکنێت بۆ ئه وه ی بزانێت مه رجه که جێ به جێ بووه یان نا ئه گه ر مه رجه که جێبه جێ بوو ئه وا ئه و کاته راده وه ستێت به ڵام ئه گه ر مه رجه که ته و ا و نه بوو ئه وا دوو باره کاره که مان بۆ ئه نجام ده دات ئه و کاره ی که دیاریمان کردوه ... بۆ یه ده بێت شتێك بنوسین تاوه کو هه ر جاره و که ده چێت شه ر ته که بپشکنێت ئه وا نرخی گۆڕاوه که مان زیاد بکات چونکه ئه گه ر ئه م کاره ئه نجام نه ده ئن ئه وا ناتوانین به رنامه که مان یان ئه و کاره ی که دیاریمان کردووه بوه ستێنین چونکه مه ر جه که به هێچ جۆرێك جێبه جێ نابێت

به م شێوازه :

```
Var dana = 1;
While(dana <= 5)
{
Dana++;

}
```

ئێستا هه ر جاره و که به رنامه که ده گه رێته وه بۆ ئه وه ی بزانێت مه رجه که جێبه جێ بووه یان نا ئه وا نرخی گۆڕاوه که ما ن زیاد ده کات به رێژه ی یه ك واته گۆ راوه که مان یه ك یه ك زیاد ده کات هه تاوه کوو ده گات به 5 که گه یشته ٥ ئه و کات راده وه ستی چونکه مه ر جه که دروست ده بێت

نمونه:

```
<html>
<head>
```

```
<script type="text/javascript">
var dana = 1;

while(dana = 5)
{
dana = dana +1

document.write(dana,"</br>");

}
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئێستا سه یری ئه نجامه كه بكه ن ده بینین نرخی گۆڕاوه كه مان یه ك یه ك زیاد ده بێت هه تا وه كو گۆڕا وه كه مان بچوكتر و یه كسان بێت به 5 ئه وا كاره كه مان بۆ ده كات

```
2
3
4
5
6
```

نمونه ی تر :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 1;

while(dana<=10)
{
```

```
dana++;

document.write("we are best ","</br>");

}
</script>
</head>
<body>
```

ئه نجام :

```
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
```

نمونه يه كى تر :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = 10;

while(dana>1)
{
dana--;

document.write("we are best ","</br>");

}
</script>
```

```
</head>
<body>
```

له و نمونه ی سه ره وه وامان كردووه هه ر جاره و كه به رنامه كه مه رجه كه ی ده پشكنێت ئه وا نرخی گۆڕاوه كه مان یه ك یه ك كه م ده كات .

ئه نجام :

```
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
we are best
```

for

ئه م فرمانه ش به هه مان شێوه به كاردێت بۆ دووباره كردنه وه ی شتێك یان كردارێك به شێوی یه ك هێل كه هه م گۆڕاوه كه و مه رجه كه و نرخی گۆڕاوه كه چه ند چه ند زیاد بكرێت هه موو له یه ك هێڵ ده نوسرێت

به م شێوازه :

```
For (dana=1; dana<=5 ; dana++)
{


}
```

وه ك له سه ره وه به ديار ده كه وێت سه ره تا گۆڕاوه كه مان ديارى كرد دواتر مه رجه كه مان ديارى كرد دواتر وامان كرد هه ر جاره وه كه شه رته كه ده پشكنێت ئه وا نرخى گۆڕاوه كه مان يه ك يه ك زياد ده كات

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">

for(i=1; i<=5 ; i++)
{

document.write(i,"</br>");

}
</script>
</head>
<body>


</body>
</html>
```

ئه نجام :

```
1
2
3
4
5
```

Window.print

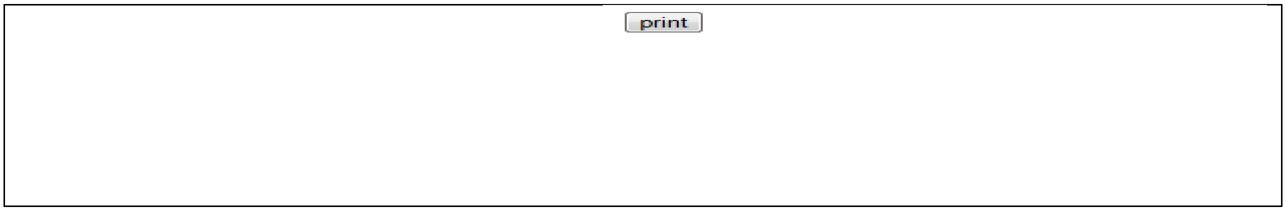
ئه م فرمانه فرمانێکی سه ر به خۆیه كه ده توانین به كاری بهێنین بۆ پرێنت كردنی ویب سایته كه مان واته ئه و كه سه ی سه ر دانی ویب سایته كه مان ده كات ده توانێت بابه ته كان پرێنت بكات به م فرانه وه به كارهێنانی زۆر سادیه

به م شێوازه :

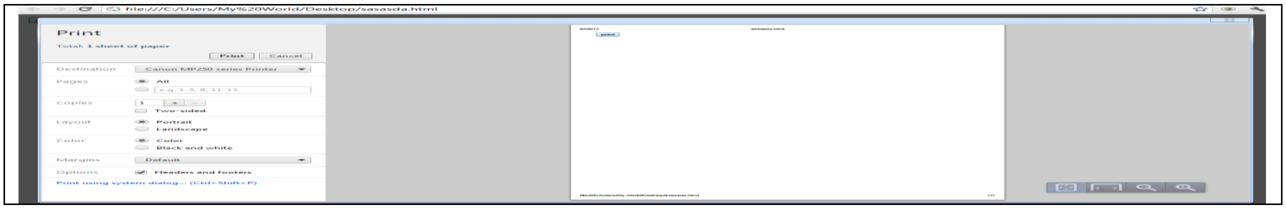
```
<html>
<head>
</head>
<body>
<form>
<input type="button" value="print" onclick="window.print();">

</form>
</body>
</html>
```

وامان كرد هه ر كاتێك كه كلیكمان له سه ر چوار گۆشه كه كرد راسته و خۆ ویب سایته كه مان بۆ چاپ ده كات

ئه نجام :



ئێستا كلیكی له سه ر ده كه ین



prompt

ئه م فرمانه به كاردێت كه بۆكسێكمان بۆ ده كاته وه وه هه ر وه ها ده توانين له ناويدا نووسين بنووسين .

به ڵام ده بێت سه ره تا گۆڕاوێك دياری بكه ين /

به م شێوازه :

```
Var dana =
```

دواتر يه كسانی ده كه ين به و فرمانه ی كه تايبه ته به م كرداره

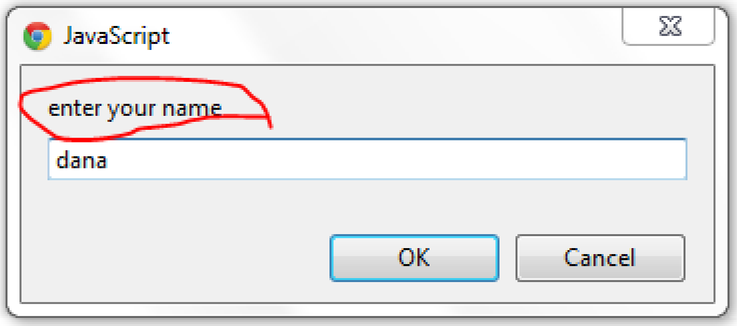
```
Var dana = prompt(“ لێره ئه و نووسينه بنووسه كه ده ته وێت ده ركه وێت”);
```

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var dana = prompt("enter your name");

document.write(dana);

</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

ئێستا ئه گه ر ويب سايته كه مان بكه ينه وه ئه وا داوای ئه وه ت لێ ده كات كه ناوه كه ت بنووسيت كه ناوه كت نووسی ئه و كات ناوه كه ت له سه ر ويب سايته كه ده رده كه وێت .

سه يركه ن :



سه يركه ن :

dana

Window.location

به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانين لينك دابنێين له ناو جاڤا سكرێپت كه ئه و لينكه ی دياريمان كردووه راسته و خۆ ده كرێته وه به ڵام پێويستمان به نه خشه هه يه

سه ره تا نه خشه يه ك دياری ده كه ين به م شێوازه :

```
Function dana()
{

}
```

که نه خشه که مان دیاری کرد ئه م جاره وا داده نێن که کلیکمان له سه ر نه خشه که کرد یان که نه خشه که که وته کار راسته وخۆ ویب سایتێکمان بۆ بکرێته وه یان ئه و لینکه ی دامان ناوه بکرێته وه به م شێوازه

```
Function dana()
{

Window.location = “http://www.dahatu.eu5.org/”;

}
```

ئێستا ئه و لینکه مان دیاری کرد ئه م جاره چوار گۆشه یه ك دروست ده که ین هه ر کاتێك کلیکمان له سه ر کرد راسته وخۆ لینکه که بکرێته وه :

نمونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{

window.location = "http://www.dahatu.eu5.org/";
}
</script>
</head>
<body>
<button onclick="dana();">click here</button>
</body>
</html>
```

ئه نجام دوای ئه وه ی کلیکمان له سه ر چوارگۆشه که کرد :

Blue.dana66@yahoo.com

Dana.computer92@gmail.com

www.youtube.com/computersoranu

Confirm

به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین وا بکه ین که ویب سایته که مان پرسیار له میوانه که بکات واته ئه و که سه ی که سه ردانی ویب سایته که مان ده کان ئه گه ر به لێی هه ڵبژارد ئه و کات راسته و خۆ له ماڵپه ره که مان بچێته ده ره وه به لاَم ئه گه ر نه خێری هه ڵبژارد ئه و کات له شوێنی خۆی بێت .

سه ره تا نه خشه یه ك دیاری ده که ین :

```
Function dana()
{

}
```

دواتر گۆڕاوێك دیاری ده که ین له ناو نه خشه که مان یه کسانی ده که ین به و فرمانه ی که تایبه ته به م کرداره :

```
Function dana()
{
Var ask = confirm(" لێره پرسیاره که بنووسه");
}
```

دواتر ده بێت مه رج بۆ گۆڕاوه که مان دابنێین به م شێوازه :

```
Function dana()
{
Var ask = confirm("do you want leave my page ?");

If(ask)
{

}
```

```
}
```

وه ك ده بينين دياريمان كرد كه ئه گه ر به لّيی هه لّبژارد ئه وا ئه و كاره مان بۆ ده كات :

```
Function dana()
{
Var ask = confirm("do you want leave my page ?");

If(ask)
{

Window.location = "http://www.dahatu.eu5.org/";

}
}
```

واماں لی كرد كه ئه گه ر به لّيی هه لّبژارد له و پرسياره ی كه ده يكات ئه وا راسته وخۆ مالّپه رێكی تر بكرێته وه

به لاّم ئه گه ر نه خێری هه لّبژارد ئه وا هێچ كارێك نه كات :

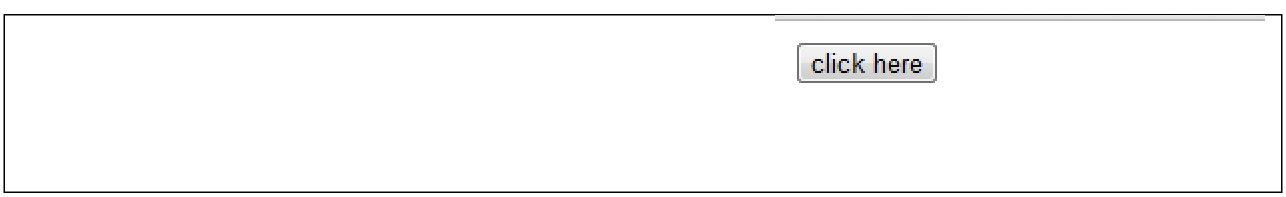
```
Function dana()
{
Var ask = confirm("do you want leave my page ?");

If(ask)
{

Window.location = "http://www.dahatu.eu5.org/";

}
Else
{
```

```
}
}
```

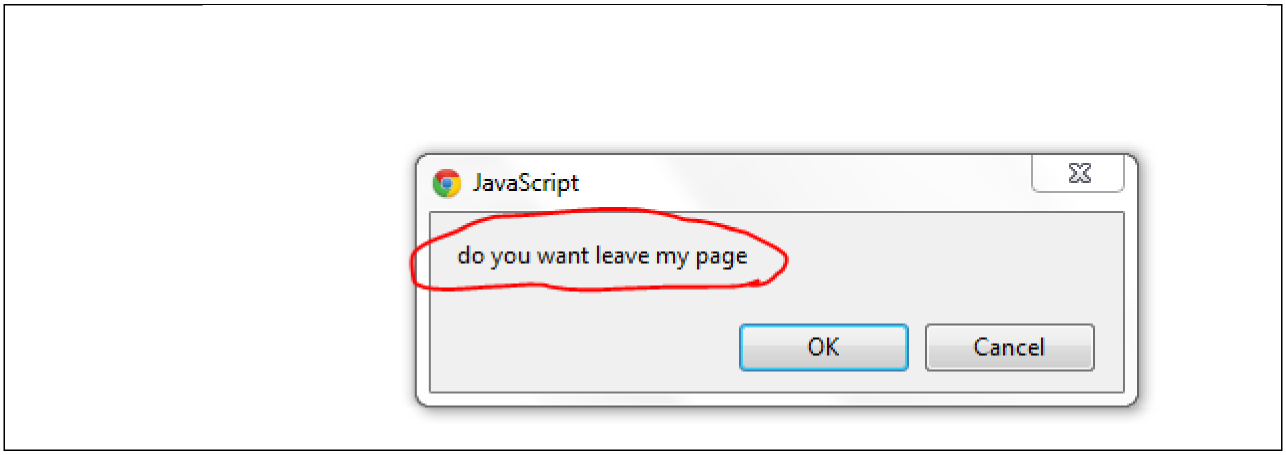
نموونه :

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function dana()
{
var ask = confirm("do you want leave my page");

if(ask)
{
window.location = "http://www.dahatu.eu5.org/";

}
else
{

}
}
</script>
</head>
<body>
<button onclick="dana();">click here</button>
</body>
</html>
```

سه یر بکه ن :

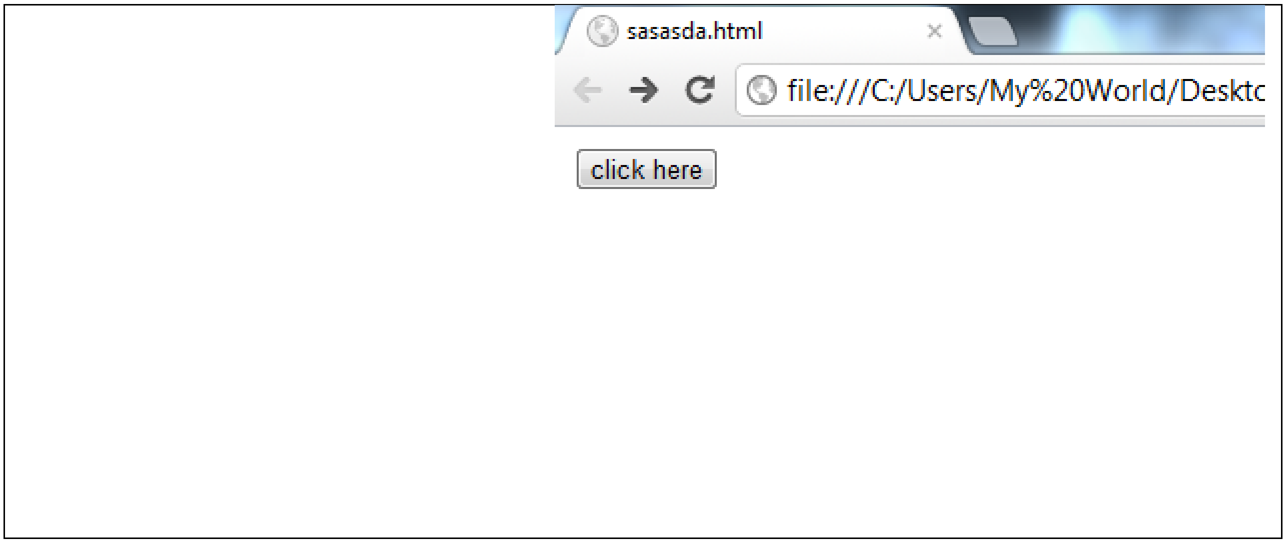


كليك بكه له سه ر چوار گۆشه كه راسته و خۆ پرسياره كه ت ئاراسته ده كات :



پرسياری ئه وه ت لی ده كات ئايا ده ته وێت ويب سايته كه مان به جێ بهێڵی ؟ ئه گه ر به ڵێ هه ڵبژێريت ئه وا ئه و كات راسته و خۆ ئه و لينكه مان بۆ ده كرێته وه كه دياريمان كردووه ئێستا ئه گه ر به ڵێی هه ڵبژێرين سه يركه ن :

به ڵام ئه گه ر نه خێر كليك بكه ين ئه وا هيچ روونادات



Date

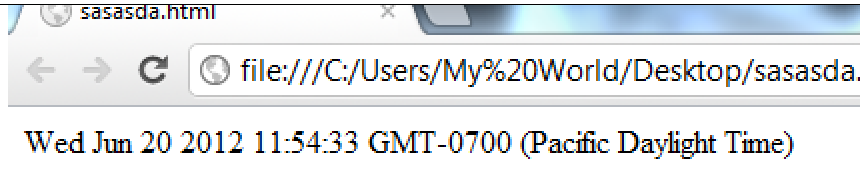
به هۆی ئه م فرمانه وه ده توانین به روارو کات پیشان بده ین له سه ر ویب سایته که مان که ئه م به روواره ش هه مان کات و به رواری سه ر کۆمپیوته ره که ته سه یرکه ن

نمونه :

```
Var dana = new Date()
```

```
<html>
<head>
<script>
var dana = new Date();
document.write(dana);
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

ئه نجام :



خوێنه رى خۆشه ویست به م شێوازه گه یشتینه کۆتایی کتێبه که هیوادارم توانیبێتم که مێك زانیاریتان پێ ببه خشم ده رباره ی جاڤا سکرێپت هه ر چه نده زمانی جاڤا سکرێپت ده وڵه مه نده به ڵام هه ر هیچ نه بێت به م کتێبه شاره زایی فرمانه سه ره کیه کانی ئه م زمانه ده بیت .

وه هیوادارم بتوانم به رده وام بم بۆ ئه وه ی به رهه می باشترتان بۆ ئاماده بکه م بۆ ئه و که سانه ی که تینووی زانست و زانیارین به تایبه تی له بواری ویب دارشتن .

وه ئه گه ر هه ر هه ڵه و که م و کورتیه کمان هه بێت چ له کتێبه که یان له باس کردنی بابه ته که ئه وا دلخۆش ده بین ئه گه ر ئاگادارمان بکه نه وه وه داوای لێبووردن ده که ین بۆ هه ر که م و کورتیه ك .

له کۆتایی داوا ده که م له خودای گه وره که هه موومان به رز بکاته وه بۆ لوتکه ی سه ر که وتن و وه هه روه ها یارمه تیمان بدات بۆ ئه وه ی بتوانین ژیانێکی شایسته بژین

دووباره سه رکه و ت و بن

براتان دانا صدرالدين

Blue.dana66@yahoo.com

HTML language
به زمانی شیرینی کوردی
ده رباره ی ویب سایت
ئا ماده کراوه له لایه ن دانا

Css language
به زمانی شیرینی کوردی
نووسه ر : دانا صدرالدين