

Structure Html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

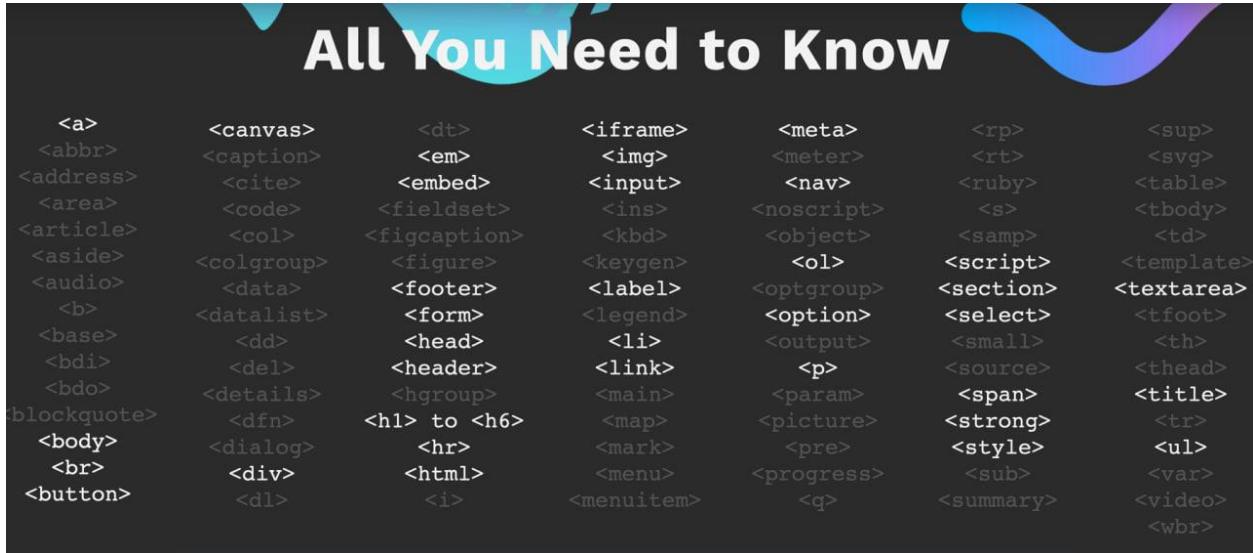
<body>

</body>

</html>
```

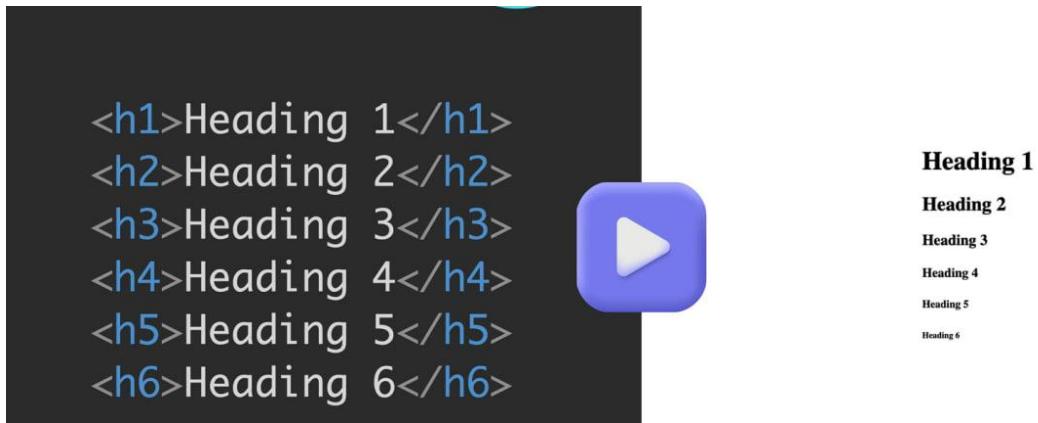
All tag Html





Html heading elements (H tag)

لیره باسی یمکی له تاگهکان ئمگمین. تیسا به رسمئیک شیوازی دروست بون و هممو ئهوانمش باس ئمگمین که چمن دانهمان ھمیه:



لیرهدا جیوازی هممومویان به جوانی دیاره.

تیبینى: ئمگداربە تا ٦ مان ھمیه لەوه زیاترمان نیه.

ھەنئى تاگى تر باس ئمگمین:

lorem

لیره خۆى ناوى به خۆبەھىه واتا كاتى تۆ ئەمتهوى له نۇوسىنىكا شىك دېلىت كەميت له رىگاى ئەم تاگمۇھ ئەھىگەمى.

xom

واتا خوم بۇ تۇخ كە واتا بۇلدى كە.

<p></p>

ئەمە بۇ نووسىنى پەرمگراف بەكار يەت.

_{لەگەمل}

ئەم دوانە زىاتر بۇ بېركارى بەكار يەت ئەگەر وىيىسىتەكەمۇ ھى بېركارى بۇو.

Unorder list مان ھىيە لەگەمل Order list

```
<ul>
<li>messi</li>
<li>xom</li>
<li>bako</li>
```

```
</ul>
<ol>
<li>messi</li>
<li>xom</li>
<li>bako</li>
</ol>
```

ئاوا دروست ئەكرى

Unorder list: واتا رېك نەخراو واتا نووسىنەكەمۇ بە (.) دۆت دائىمنى

Order list: واتا رېك خراو ئەم بە ژمارە دايئەنلى بۇو .

ئىسا ھەممۇرى بە رەسمىيک پېشان ئەمەيەنەوە:

یهینه سهر بابهتی فورم:

فورم بُو کاتی بهکار یهت کاتی تو ئیمیل و پاسورد همیه له ویسایتەکەو ئەتموئى كە بهكارهینەر ئىتەر ھەر كەسنى بى كە داخلى كرد بچىت بُو پەيچى داھاتۇر ئەمە سوودى زورە بُو ئەھوە كە كەسەكە بتوانى كە داخلى بۇو برواتەوه سەر پەھچى ھۆمەكە.

شیوازی در سنتیونی:

```
<form action="home.html">

<hr>

<h1>welcome to facebook </h1>

<br>

<input type="email" required placeholder="email">

<br>

<br>

<input type="password" required placeholder="password">

<span>example:bako1234567</span>
```

```
<br>
<br>
<button>login</button>
</form>
```

لیره همنی شتی تازه‌ی لمگمله نیستا باسی ئەگمین

Hr> واتا ئەمە خەتىكى درىزە واتا زىياتر بۇ جىا كىرىنمه بەكار يەت.

 واتا بر هيک واتا خم هيک بپهرينه.

هم و هکو تاگی په مگراف وايہ به لام جیاوazi هه یه ئمویش جاری پیویستمان بھو نیه که بیزانین.

<input> کوئمہلی تابیی ھئیہ کہ جیوازن لہ ئیش کردا وھک:

INPUT TYPES IN HTML

<input type="text">	xyz
<input type="password">	*****
<input type="radio">	No <input checked="" type="radio"/> Yes
<input type="checkbox">	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button">	Button
<input type="color">	<input type="color"/>
<input type="email">	xyz@gmail.com
<input type="file">	Choose File <input type="file"/> image.jpg
<input type="hidden">	<input type="hidden"/>
<input type="image">	<input type="image"/> Submit Image
<input type="number">	898

Anchor tag (a)

ئەمە بۇ لىنك بەكار يەت واتا:

 open google

كە من دەسم نا بە نووسىنەكە بىبات بۇ ئەم لىنك.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <a href="https://www.google.com/"> open google</a>
</body>
</html>
```

open google

بۇ ھىنانى رەسم بەكار يەت ئىت لە ۋەلائىن بىت يان لە ناو كۆمپىيىتەر مەمۇ بىت

<iframe src="" frameborder="0" width="500 px height 500 px"> </iframe>

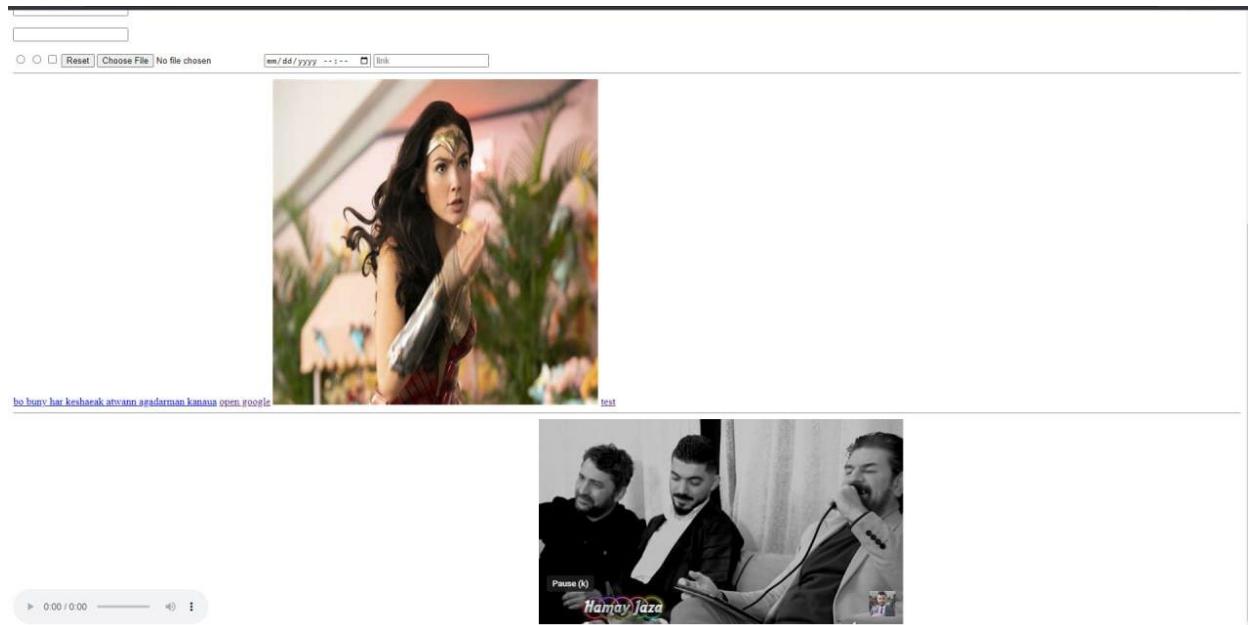
بۇ ھىنانى فيديۆ لە يوتوب يان ھىنانى سايىتىك بەكار يەت بۇ ناو وېسىياتىمەمۇ.

بەم شىۋىدىه:

```
project web > home.html > html > body > img
<html lang="en">
<head>
</head>
<body>
    
    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/5vzU-qmG-44?si=https://www.bing.com/ck/a/?&p=6f7413f9fc26e91JmltdHM9MTcx0Tg3ODQwMCZpZ3VpZD0zMzlhYWFiMC00YzU4LTyzZWtMWZ1Ny1iYjRKNGRjMTTyODAmaW5zaWQ9NTY2MA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fc1id=339aaab0-4c58-63ee-1fe7-bb4d4dc1628&u=a1L2ltYWdlcy9zZWFnZSUYNyZGT1JNPU1RR1JCQSZpZD01OUZCRUREOUNCOUDRD1zQTKwMkQxNTFENUJBRDM2QTMyQUE5OUU3&ntb=1D8oPcmubU_dxQEV" title="YouTube video player"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay;
clipboard-write; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture; web-share"
referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
allowfullscreen></iframe>
</body>
</html>
```



لیرە ھەتا ئەمەنە خوینوو مانە دروست ئەکەپىنەوە ئەمگەر نەشتازانى نامەمان بۇ بىتىن كۆدەكانتان بۇ دەنلىرىن.



Table

لیرە باسى تەبىل ئەمەن کە ئەمە باشە بۇ شت رېك خستن وەك: (ناو، تەمەن، يان ھەر شتىكى تز)

لیرە باسى شىوازى دروستكردنى ئەمەن:

رېگىاي يەكمەم:

<table>

<thead>

<tr>

<td>First name</td>

<td>nickname </td>

<td>number</td>

<td>ur age </td>

</tr>

<tbody>

<tr>

<td>bako</td>

```
<td>kabo</td>
<td>545665634</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>ahmad</td>
<td>aha</td>
<td>3454452</td>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</thead>
</table>
```

بەم شیوازەش ئەکری:

رېگى دووم:

```
<table>
<tr>
<td>First name</td>
<td>nickname </td>
<td>number</td>
<td>ur age </td>
</tr>
<tr>
<td>bako</td>
<td>kabo</td>
<td>545665634</td>
<td>19</td>
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td>ahmad</td>
```

```
    <td>aha</td>
```

```
    <td>3454452</td>
```

```
    <td>18</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

tr: واتا تمیل رُو واتا لھو دیره یه ئھو شتە بنووسە

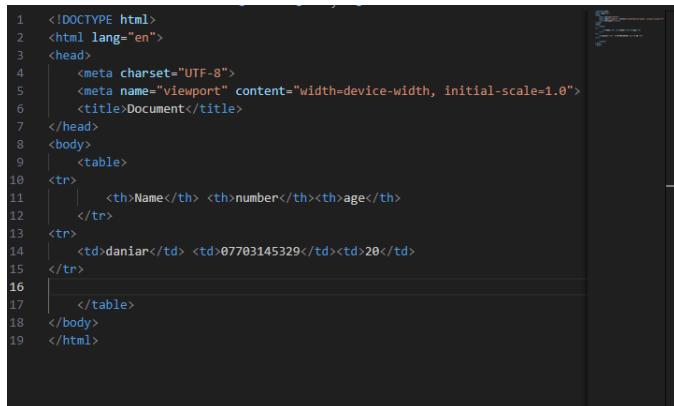
th: ئەمە ھى تمیل ھىدەرە واتا ئەو شتانەى كە ئەتمۇئى بىنۇرسى لە ھىدەرە وەك: (ناو، تەممەن، رقمم تەلمۇن).

td: ئەمە واتا داتاي ناو خانەكانى تمیل واتا كە تو لە ھىدەرە ناو ھېبى لىرە یە ناوى كىسىكەمۇ ھەيە وەك: بىلان، دانىار يان ھ

thead: واتا تمیل ھىدەر ھەمان شتە لمکەن th نەشى نووسى كىشەن.

tbody: واتا داتاي ناو خانەكانى تمیل ھەمان شتە لمکەن td نەشى نووسى كىشەن.

ئەمەش نموونىيەكە لەسەرى:



The screenshot shows a code editor on the left and a browser window on the right. The code editor contains the following HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      <table>
10         <thead>
11             <tr>
12                 <th>Name</th> <th>number</th><th>age</th>
13         </tr>
14     <tbody>
15         <tr>
16             <td>daniar</td> <td>07703145329</td><td>20</td>
17     </tbody>
18 </body>
19 </html>
```

The browser window shows the rendered table with one row:

Name	number	age
daniar	07703145329	20

css

CSS

لە CSS دا بە سى شىواز ئەتۋانىن ستايل بەين بە پېيچەكەمان ۱ inline css نەمە وانا لەگەل ناكەگەكانى html دا ئەينووسى ۲ Embed . CSS نەمە هەر لە پېيچى html مکىيە ئەينووسى بەلام لە يەشى head دا تاكى style نەكەيتىوه لەۋى ستايىلەكە دەننووسى . ۳ External CSS نەمە لە فایلىكى تردا ستايىلەكەن دەننووسى وەك چۈن فايلى html مکە پاشىگرى . HTML پۇدوھە لە CSS دا ئەبى پاشىگرى CSS پۇنە بى لەو كاتەيى كە فايلىكە دروست دەكەي وە سوودى نەم جۆرە ئەنۋەيە ئەڭھەر تو زىاتر لە يەك فايلىت ھېبى كاتى زورت لى ئەبىات وە رېزى كۆد زۆر ئەبى كاتى تو لە ھەممۇ فايلىكەن دا ھەممان شت بنۇۋىسىتۇوه لەرىي ئەمەو ئەتۋانى بەس تەنپىيا بە بەكارھەنئانى يەك رېز بەسەر ھەممۇ فايلىكەندا جىئەجىنى بىكى.

تبييني: چونيهجي بونيان جياوازه وانا همتأ inline css همبئي فايلهكه حساب بؤئمو دوانهئ تر ناكات وە همتأ css مکه ناكات وانا external حساب بۇ ئەمگەر ئەمانى تر نېبۈو ئىنجا ستايلى ئەم جىئەجي دەكات. وانا ئاوان ۱. External css ۲. inline css ۳. Embed cs

ئىستاش بە نموونەوە باسیان ئەگەمین.

شیوازی در سنتیونیان

↳ Inline css.

```
<h1 style="color: blue;">test</h1>
```

و اتا رېک لهګهٽ تاگي html ھكمیا دهینو وسى.

Embed CSS

<style>

h1{

color: blue;

1

87

تہذیب الہ نامہ

External CSS 5

10 of 10



پیشتر وتمان که ئەمىن لېنىكى كەيت فايلى css مەكە لە رىتى تاگى link ھوھ وە ئەم ئەم تاگە لە ناو بەشى head ى فايلى html

ەكەدا بى شىوازى دروستبۇونى بەم شىۋىدە :

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

ئەم ناوى فايلى style.css مەكمانە وە ئەم stylesheets ھ شىتكى گرنگ نىھ ئەمگەر نەمشى نۇرسى كىشىو بۆ دروست ناكات.

بۆ گۈرىنى رەنگ ئەبى ئاوا بنووسىن لە external دا

```
h1{color: red;}
```

واتا هەرچى نۇرسىنى تاگى h1 ھ لە ناو فايلى html دا بۆم بىكەت بە سورى. بەلام ئەشتوانى رەنگەكان بە رىتى كۆد بنووسى واتا بەم شىۋىدە

```
h1{
```

```
color: #e61515;
```

```
}
```

كە ئەمەش ھەر رەنگى سورى بەس ئەممە ئاومان نۇرسىيە .



ئەتوانى ئاوا خۇو بىيان نۇرسى يان ئەتوانى بە rgb دەستكاريyan كەيت شىوازى دروستبۇونى

```
color: rgb(red, green, blue);
```

واتا لە تىكەلەكىدى ئەم ۳ رەنگە رەنگەكانى تىز دروست دەبن كە ئەمانە بە پىزى ژمارە زۆرۇ كەمى ژمارە دەستتىشانىان ئەكەمى كە لە بۆ ۲۵۵ ھ واتا لە بىيىنى ئەم ژمارانە ئەتوانى كالى و توخىيان دىارى بىكەمى.

كە ۱ زۆر كالە وە ۲۵۵ زۆر توخە .

```
bako.html  ●   a.html  # style.css  X
style.css > # style.css > h1
1  h1{
2    color: #rgb(1, 200, 255);
3 }
```

test

و همچنان شته لمگمل rgb بس نهم alpha ای زیاتره که نهمه بۆ کال و توخى هممووبانه و اتا فهرقى لمگمل نهوانەی ترا ئەمەنەیه ئەوانى تر رېزىھى کال و توخى رەنگى خۆيانە بەلام alpha دىيارىكىرىنى کال و توخى همموو رەنگەكانە.

تىپىنى: نهم لە سفر بۆ ۱ رېزىمكەي.

ئەگەر سفر بى:



t

ئەگەر ۱ بى:

test

باسکردنی class و id

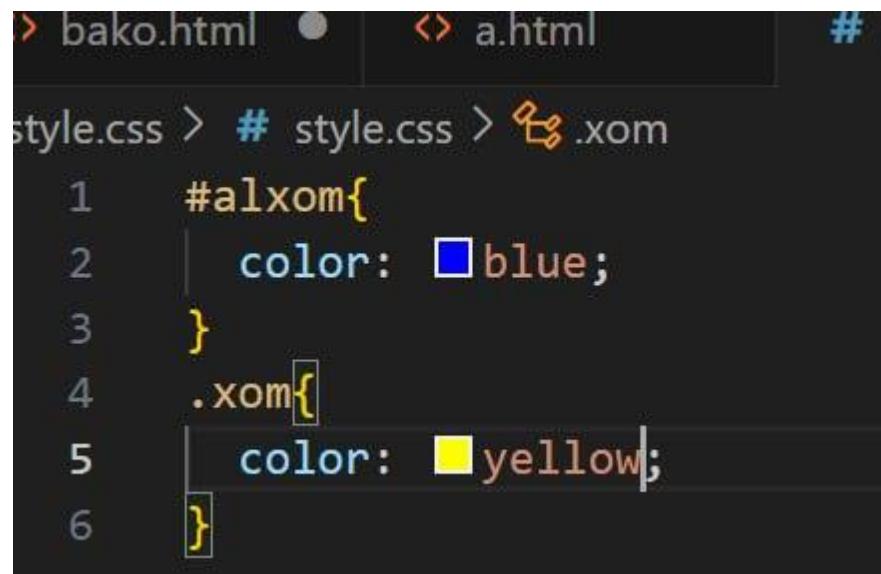
بۆ class ئېبى دۆت(.) دانىي وە بۆ Id ئېبى هاش دانىي (#)

بۆ html ئېبى ئاوا بىنوسىت

```
<h1 id="alxom">test</h1>

<div class="xom">
    <p>
        Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sapiente dolores,
        Quisquam, necessitatibus ipsum? Eaque nulla mollitia suscipit aliquid?
    </p>
</div >
```

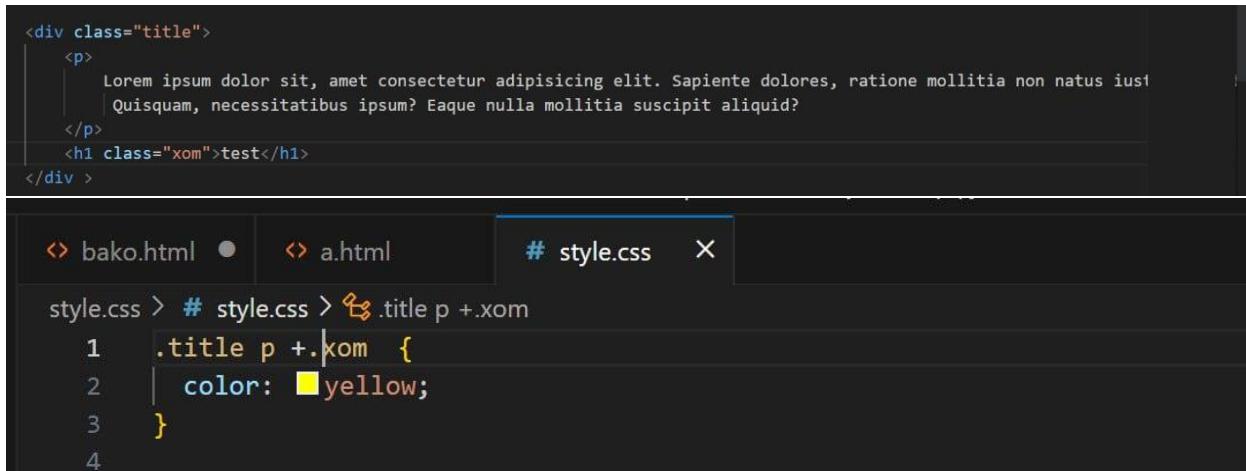
وە لە CSS ئېبى ئاوا بىنوسىن



The screenshot shows a code editor with two tabs: "bako.html" and "a.html". Below the tabs is a file tree: "style.css" > "# style.css" > ".xom". The "# style.css" file contains the following CSS:

```
1 #alxom{
2     color: blue;
3 }
4 .xom{
5     color: yellow;
6 }
```

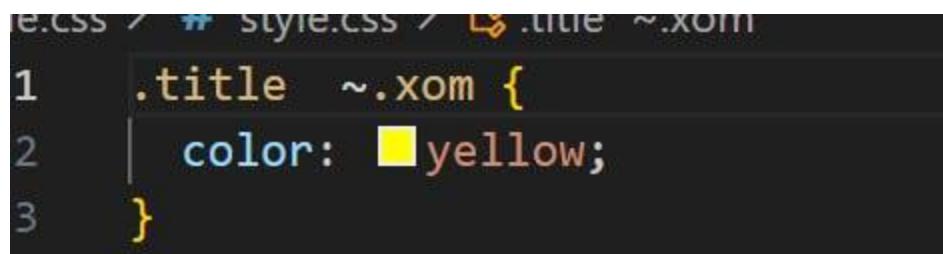
ئەتوانى ئاوش ئەتوانى بىمەتە پال يەكتەر



The screenshot shows a code editor with three tabs: "bako.html", "a.html", and "# style.css". The "# style.css" file contains the following CSS:

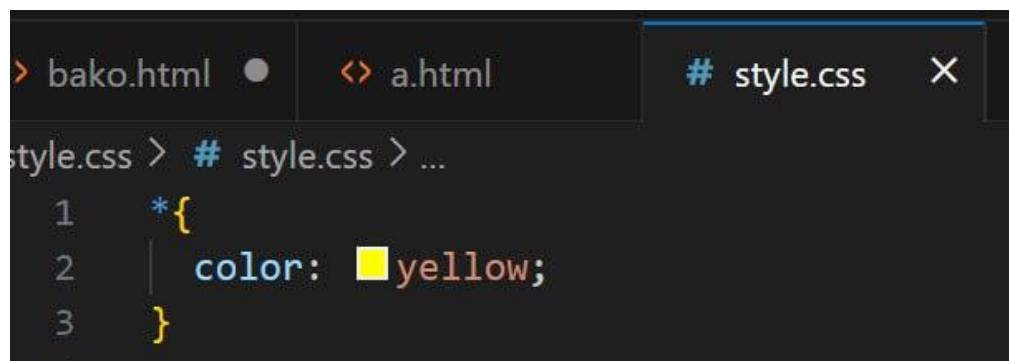
```
style.css > # style.css > .title p +.xom
1 .title p +.xom {
2     color: yellow;
3 }
```

و هئم نیشانیه ~ بۆ ئەوه بەکاریمت پیشتر + دائەنا واتا ئىبۇو كلاسەكەی تریش لە ناو دېقەكىيا بىت بەلام ئەم نیشانیه ~ واتا له دەرھەي دېقەكەش بى هەر حسابى بۆ بکات.



```
title ~ .xom {  
    color: yellow;  
}
```

* ئەمە بۆ ئەوه بەکاریمت واتا ھەموويان ستایلهكانى بىگۈرە



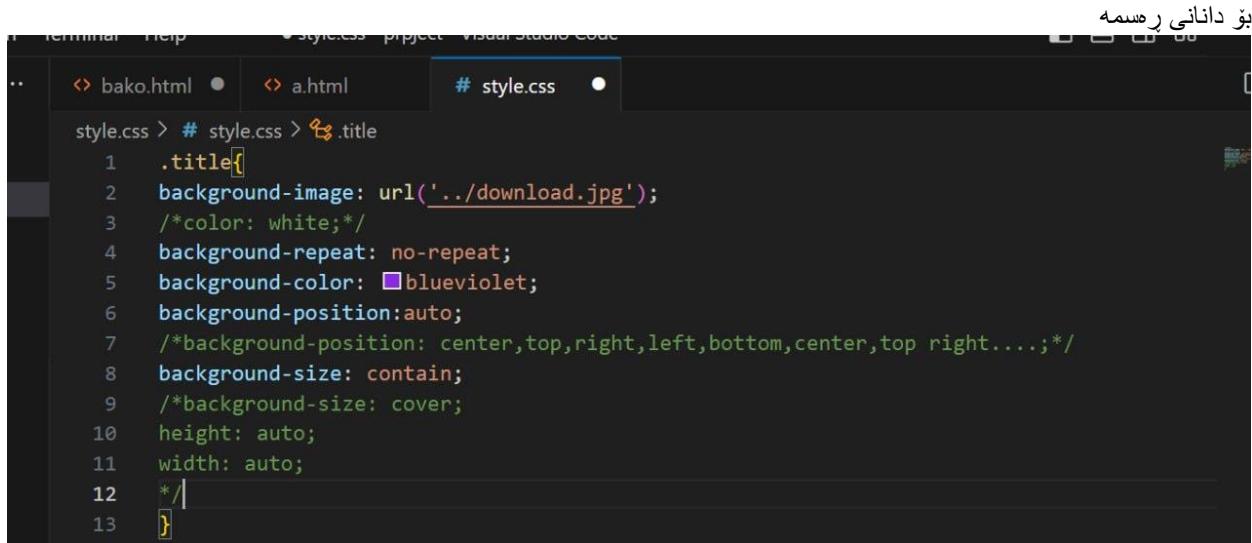
```
*{  
    color: yellow;  
}
```

وە ئەشتوانى بنووسى body واتا ئەوهى لە ناو body ياخۇرىدا بى بەوه.



```
body{  
    background-color: yellowgreen;  
    color: blue;  
}
```

Background-image



```
background-image: url('../download.jpg');
```

بۇ دانانى رەسمە

```
.title{  
background-image: url('../download.jpg');  
/*color: white;*/  
background-repeat: no-repeat;  
background-color: blueviolet;  
background-position: auto;  
/*background-position: center,top,right,left,bottom,center,top right....;*/  
background-size: contain;  
/*background-size: cover;  
height: auto;  
width: auto;  
*/  
}
```

Background-repeat

بۇ دووبارەكىرنىھى وىنەيە كە ئەگەر بىتھۇنى ئەو رەسمە چىن جار دووبارە بىتھۇھ



Background-position

بۇ دىارىكىرنى جىيڭلەي

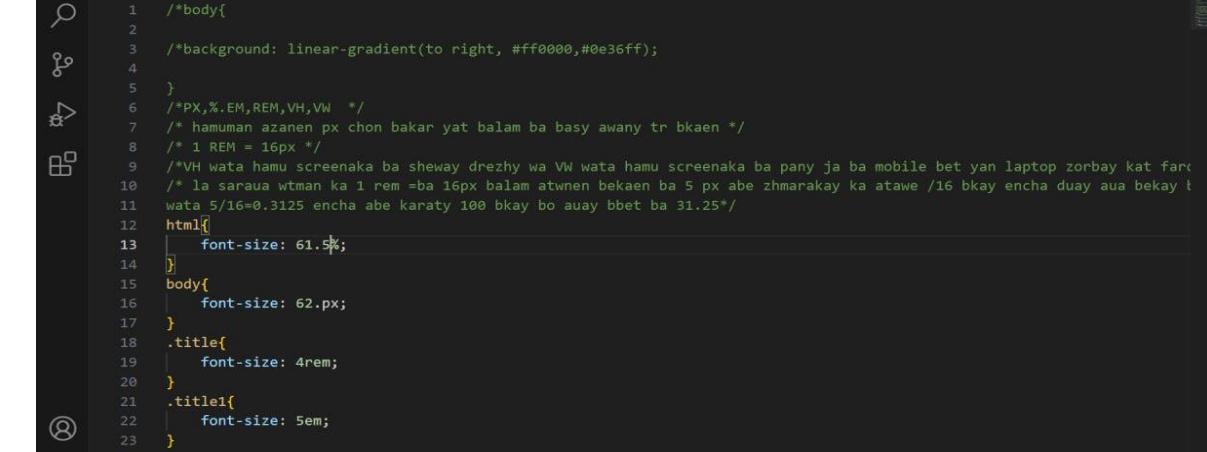
Background-size

بۇ دىارىكىرنى حەجمى وىنەكەي

وە خۇو ئەتوانى بەرزى و پانىيەكەي دىارى كەمى واتا height لەگەمل width

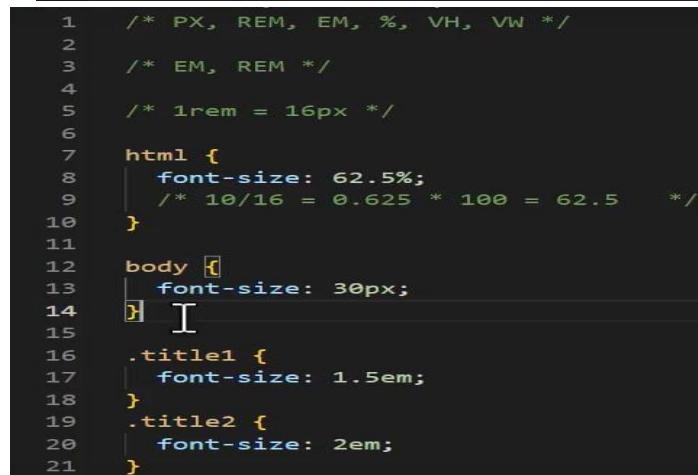
ئەمپىان بۇ تىكەللىرىنى دوو رەنگە

```
style.css > # style.css > ...
1  body{
2
3  background: linear-gradient(to bottom, #dcfd03, #0e36ff);
4
5  }
6
```



A screenshot of a code editor showing a CSS file named 'style.css'. The code defines a linear gradient for the 'body' element, transitioning from #dcfd03 at the top to #0e36ff at the bottom. The editor interface includes a toolbar with icons for search, refresh, and file operations, and a sidebar on the left.

```
1  /*body{
2
3  background: linear-gradient(to right, #ff0000, #0e36ff);
4
5  }
6  /*PX,%.EM,REM,VH,VW */
7  /* hamuman azanen px chon bakar yat balam ba basy awany tr bkaen */
8  /* 1 REM = 16px */
9  /*VH wata hamu screenaka ba sheway drezhy wa VW wata hamu screenaka ba pany ja ba mobile bet yan laptop zorbay kat farc
10 /* la saraaua wtman ka 1 rem =ba 16px balam atwnen bkaen ba 5 px abe zhmarakay ka atawe /16 bkay encha duay aua bekay t
11 wata 5/16=0.3125 encha abe karaty 100 bkay bo auay bbat ba 31.25*/
12 html{
13   font-size: 61.5%;
14 }
15 body{
16   font-size: 62px;
17 }
18 .title{
19   font-size: 4rem;
20 }
21 .title1{
22   font-size: 5em;
23 }
```



A screenshot of a code editor showing a CSS file with comments explaining font size calculations. It shows how 'rem' units are converted to 'px' for the 'html' and 'body' elements. It also defines font sizes for '.title1' and '.title2' classes.

```
1  /* PX, REM, EM, %, VH, VW */
2  /* EM, REM */
3  /* 1rem = 16px */
4
5  /* 1rem = 16px */
6
7  html {
8   font-size: 62.5%; /* 10/16 = 0.625 * 100 = 62.5 */
9 }
10
11 body {
12   font-size: 30px;
13 }
14
15 .title1 {
16   font-size: 1.5em;
17 }
18 .title2 {
19   font-size: 2em;
20 }
```

ھەر دوو رەسمىكە يەك شىن واتا ئەڭىر وىست نرخى rem بىگۈرى ئىبى html بىگۈرى بەلام ئەڭىر وىست نرخى em بىگۈرى ئىبى بىگۈرى چونكە لە ناو body پايدە كلاسىكە.

Max height, max width

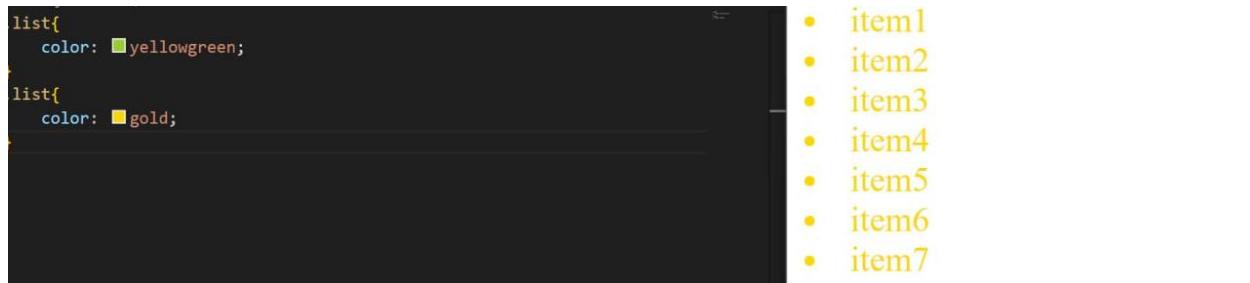
و اتا ئەخىر بەرزى و پانىيەكەمى چەن بى

Min height, Min width

و اتا بەلايەنى كەمەوه بەرزى و پانىيەكەمى چەن بى

```
1 .title{  
2     background-color: yellow;  
3     /*max-height:200vh;  
4     max-width: 200vh;  
5     */min-width: 40 vh;  
6     min-height: 150vh;  
7  
8  
9 }
```

ئەممە بۇ يە سەوزەكەمى وەر نەگىرتوووه چونكە يەكەمجار سەوزەكەمى يەكەمجار وەرگۈرتوووه ئىنجا زەردەكەمى وەرگۈرتوووه .



لىرىه ئەو مان بۇ دەردەكەمۇنىت كە ئاوايە شىيەكە (0,0,0) يەكەم دانە (id) يە وە دوووم دانە (class)

وە سىيەم دانە (tag) وە (id) لە ھەممۇۋىان بەھېزىترە دواى ئەم (class) وە ئەخىرەم دانە (tag) و اتا كاتى (id) و class و (tag) مان ھېبى لە ھەر لايەك (id) تىابى ئەوا رەنگى ئەمە ئەمە كە (id) پى دراوه حسابى بۇ دەكىرىت.

```

<element id="xom">
...
<ul>
...
<li>

```

Selector Specificity: (1, 0, 2)

```

style.css <element class="title2">
1 ...
2 ...
3 ...
4 ...
5 .title2 li{
6   color: yellow;
7 }

```

Selector Specificity: (0, 1, 1)

```

style.css > # style.css > #xom ul li
1 #xom ul li{
2   color: #rgb(204, 0, 255);
3 }
4
5 .title2 li{
6   color: yellow;
7 }

```

- item1
- item2
- item3
- item4
- item5
- item6
- item7

بان ئەگەر لە نموونەيەكدا لە لايىكدا سى class مان ھېبۈو وە لايىكەي تر دوو class مان ھېبۈو ئەوا زۇرمەكە ھەلەدەپتۈرىن.

بەلام ئاگاداربە ئەمەي كە وتمان واتا ئەم بەراوردىكىرنە ئەبىن ھەمان نىخ بى واتا id لەگەملەن دا وە class لەگەملەن دا وە tag لەگەملەن دا.

به‌لام نهگهر له همر لایهکیان بنووسین! ئهوا ئهو ریزه و مر ئهگریت و گۇئ بھوانى تر نایات.

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with two tabs: 'style.css' and 'a.html'. The 'style.css' tab contains the following CSS code:

```
style.css > # style.css > #xom ul li
1  #xom ul li{
2    color: #rgb(204, 0, 255);
3  }
4
5  .title2 li{
6    color: #yellow !important;
7  }
```

The 'a.html' tab shows the rendered HTML output in a browser window:

- item1
- item2
- item3
- item4
- item5
- item6
- item7

The items are colored purple (#rgb(204, 0, 255)) except for item 7, which is yellow (#yellow).

وه ئهگهر له ھەممو لایهکاندا ئهوا بھوانى دىسانەوە بە بەراوردكىرنەكەي كە لە سەرەوە باسمان كرد حسابىيان بۇ ئەگات.

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with two tabs: 'style.css' and 'a.html'. The 'style.css' tab contains the following CSS code:

```
style.css > # style.css > #xom ul li
1  #xom ul li{
2    color: #rgb(204, 0, 255) !important;
3  }
4
5  .title2 li{
6    color: #yellow !important;
7  }
```

The 'a.html' tab shows the rendered HTML output in a browser window:

- item1
- item2
- item3
- item4
- item5
- item6
- item7

The items are colored purple (#rgb(204, 0, 255)) except for item 7, which is yellow (#yellow).

باسكردنى margin and padding

لېرەدا شتۈرازى دروستىبۇنىيان دىيارە لە رەسمىكە كە ژمارەرى يەكەم واتا لاي سەرەوە وە ئەھەرى دوھمىيان واتا لاي راست وە ئەھەرى سىتىھىيان واتا خوارەوە وە ئەھەرى چوارەملىان واتا لاي چەپ واتا مەكى مىلى كائىزمىزە وە ئەگەر دوو ژمارەرى بۇو واتا ژمارەرى يەكەم ئامازەھى بە لاي سەرە خوارەوە ژمارەرى دووەم واتا لاي راست و چەپ.

Margin

بۇ دووركەھوتىھە بۇردىمكە لە چوارچىۋەھى سىكىرىنەكە بەكار يەت وە padding بۇ دووركەھوتىھە لە ناو چوارچىۋەھى بۇردىمكە بەكار يەت زىاتر جىاوازىيەكەيان لە بۇردىدا دەر ئەگمۇئ بەتايمىتى . Padding

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with two tabs: 'index.html' and 'body'. The 'index.html' tab contains the following HTML code:

```
public > assets > css > index.html > body > h1
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <h1 style="margin: 10px 20px;">item</h1>
10   <h2 style="padding: 10px 20px;">itemy 3</h2>
11 </body>
12 </html>
```

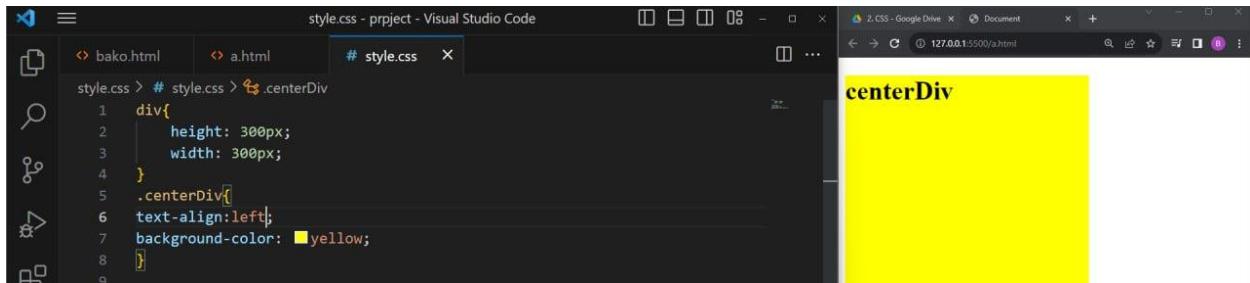
The 'body' tab shows the rendered HTML output in a browser window:

item

itemy 3

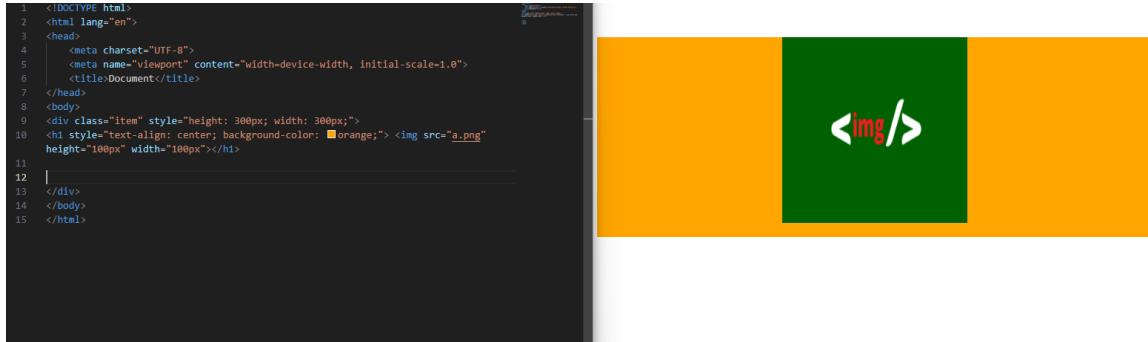
Test-align

بۇ گۈرىنى شوينى نووسىنەكەمان بەكار يەت بۇ ھەر شوينىك كە بىتمەي .



```
1 div{
2     height: 300px;
3     width: 300px;
4 }
5 .centerDiv{
6     text-align:left;
7     background-color: yellow;
8 }
```

وە ئەشتۇرانى شوينى رەسمىيىسى پى بىگۈرى .



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <div class="item" style="height: 300px; width: 300px;">
10    <h1 style="text-align: center; background-color: orange;"> </h1>
11 </div>
12 </body>
13 </html>
```

ئاوا ئەتوانىن بۇردىرىك لە ناو دانىمەكى تردا دانىتىن.



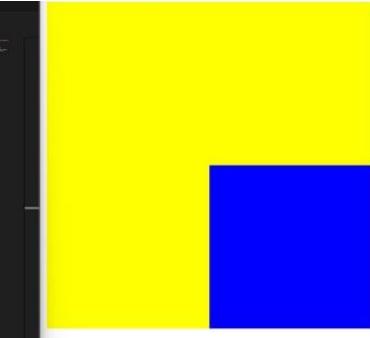
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <div class="item" style="height: 300px; width: 300px; background-color: yellow;">
10    <div class="itemy2" style="background-color: blue; height: 100px; width: 100px;"></div>
11 </div>
12 </body>
13 </html>
```

باسكردنى Position

Position relative

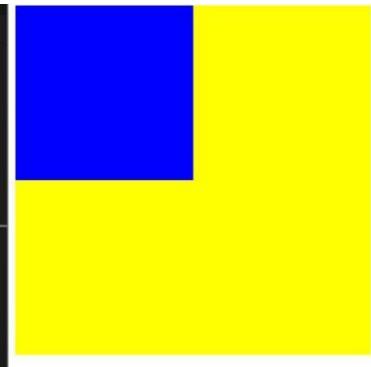
ئەمە بۇ گۈرىنى ئەو بۇردىرىيە كە پىشىتر باسمان كرد كە لە ناو بۇردىرىكەنى تردايە كە بۇ ھەر لايىك بۇئى ئەتوانى بىبىيت ھەر بە تەنەها نووسىنى 50% بۇ top واتا لە 50% دوورى بە لە سەرەمە وە بۇ شوينىكائى ترىش بە هەمان شىۋىمن .

```
style.css > # style.css > .bako1
1   .bako{
2
3     background-color: yellow;
4     height: 400px;
5     width: 400px;
6   }
7   .bako1{
8     height: 200px;
9     width: 200px;
10    background-color: blue;
11    position: relative;
12    top: 50%;
13    left: 50%;
14 }
```



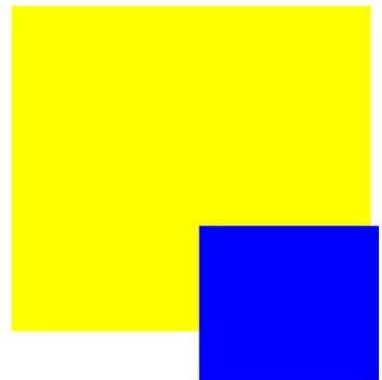
وە ئەگەر ھېچ لە Position نەنۋىسى ئەوا خۆى static ە لەممەيە ئەگەر بىنوسىن 50% بۇ توب يان ھەر شوينىنىكى تر ئەوا حسابى بۇ ناكاو ھەر لە جىنگاى خۆرى ئەپىيەنلىكتەوە.

```
style.css > # style.css > .bak01
1   .bak0{
2
3     background-color: yellow;
4     height: 400px;
5     width: 400px;
6   }
7   .bak01{
8     height: 200px;
9     width: 200px;
10    background-color: blue;
11    position: static;
12    top: 50%;
13    left: 50%;
14 }
```

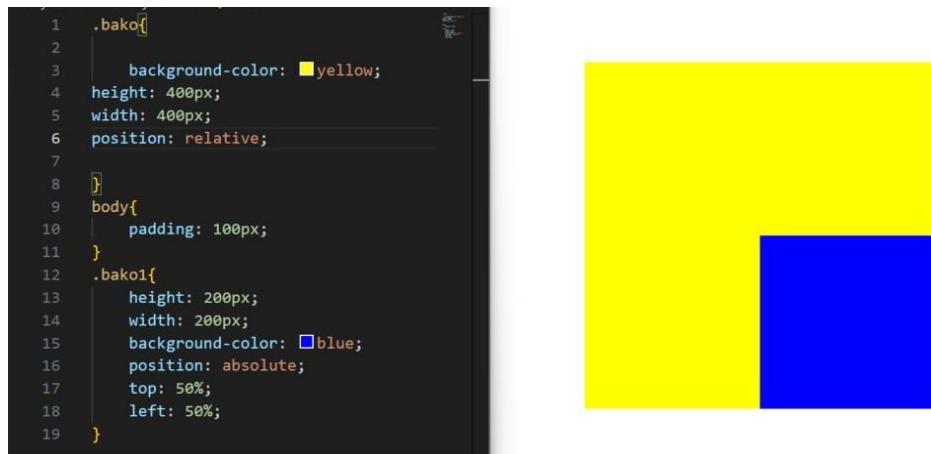


و ه جغه ریکی، تر مان ههیه absolute ئئمە جو ارگوشەی دو و ھم لە جو ارگوشەی يەكەم دەر دەھىت.

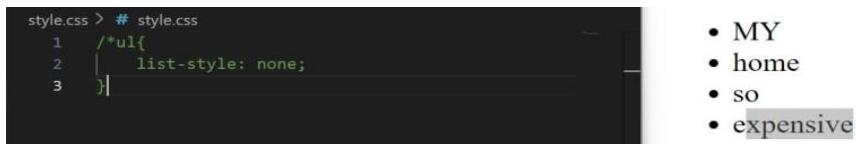
```
1 .bako{  
2     background-color: yellow;  
3     height: 400px;  
4     width: 400px;  
5  
6 }  
7 body{  
8     padding: 100px;  
9 }  
10 .bako1{  
11     height: 200px;  
12     width: 200px;  
13     background-color: blue;  
14     position: absolute;  
15     top: 50%;  
16     left: 50%;
```



وە ئەگەر چوارگۆشەی دوووم **absolute** بىت وە ئەتوانى چوارگۆشەي يەكمى بىت **relative** ئەوا چوارگۆشەي دوووم دەرناجىت لە چوارگۆشەي يەكمى.

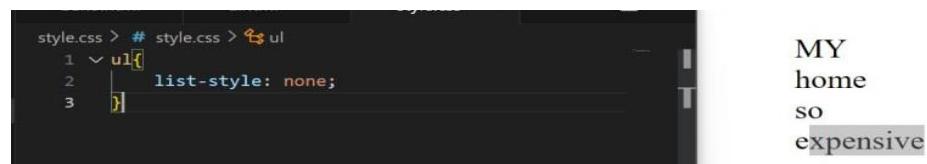


پىشتر تاڭى **ul** مان خويىد پىشتر بە دۆت پىشانى ئەيا وەك ئەم رسمە



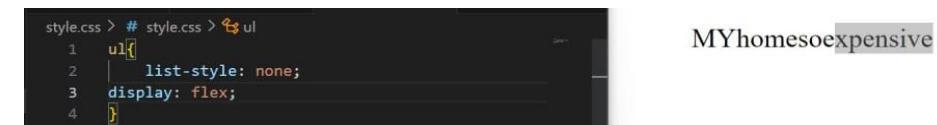
بەلام ئەتوانى ئەو دۆتانە لابىرى لە رىيگاي

list-style:none

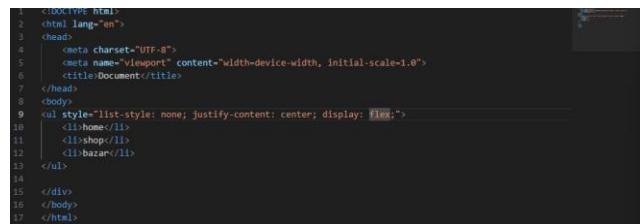


باسكردنى **Display flex**

ھەموو نۇرسىنەكان ئەخاتە پال يەكتىر.



وە بە **justify-content: center** ئېيغىتە ناوەراست نۇرسىنەكە.



homeshopbazar

وھ space-around بؤشایی لای راست و چمپ ئەمیاتى.

MY home so expensive
space-evenly

ئەمە كە بؤشاییەكى يەكسانىيان پى ئەمیات واتە لە ھەممۇ لايەكاندا يەكسان بى بؤشاییەكان.

MY home so expensive

لە دا ئەنۋانى كۆلۈمەكان ئاوايى لى بىكھى .

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer View:** Shows a project named "PRJECT" containing files: ".vscode", "style.css", "a.html", "bako.html", "download.jpg", and "image.jpg".
- Editor View:** The "style.css" file is open, displaying the following CSS code:

```
style.css > # style.css > .red
1 section{
2   display: grid;
3 }
4 div{
5   height: 300px;
6   width: 200px;
7 }
8 .red{
9   background-color: red;
10 }
11 .green{
12   background-color: green;
13 }
14 .grey{
15   background-color: grey;
16 }
17 .blue{
18   background-color: blue;
19 }
20 .darkblue{
21   background-color: darkblue;
22 }
23 .yellow{
24   background-color: yellow;
25 }
```
- Terminal View:** Shows the command "style.css - prject - Visual Studio Code".
- Output View:** Shows the URL "127.0.0.1:5500/a.html" and a preview of the grid layout consisting of six colored boxes (red, green, grey, blue, darkblue, yellow) arranged in two rows of three.
- Bottom Status Bar:** Shows the date "8/22/2023" and time "19:01".

باسکردنی font-weight

که ئىمە لە ژمارە 100 بۇ 599 نۇوسىننىكى بچووكى كالە بەلام لە 600 وە بىرە سەرمەت ئەوا **bold** دېلى

```
1 h1{  
2     font-weight: 200px;  
3 }  
4  
5 p{  
6     font-weight: 599;  
7 }  
8  
1 h1{  
2     font-weight: 200px;  
3 }  
4  
5 p{  
6     font-weight: 600;  
7 }
```

Hello world

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Praesentium nisi magnam repellat, distinctio consequatur iste expedita molestiae quos qui corporis quia, eos consequuntur beatae dicta dignissimos. Accusantium officia modi quidem.

Hello world

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Praesentium nisi magnam repellat, distinctio consequatur iste expedita molestiae quos qui corporis quia, eos consequuntur beatae dicta dignissimos. Accusantium officia modi quidem.

وە ئەشتوانى ئاوا يەكسىرى بنووسىن **bold**

```
1 h1{  
2     font-weight: 200px;  
3 }  
4  
5 p{  
6     font-weight: bold;  
7 }  
8  
1 h1{  
2     font-weight: 200px;  
3 }  
4  
5 p{  
6     font-weight: bold;  
7 }
```

Hello world

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Praesentium nisi magnam repellat, distinctio consequatur iste expedita molestiae quos qui corporis quia, eos consequuntur beatae dicta dignissimos. Accusantium officia modi quidem.

باسکردنی font-family

ئىمە شىوازى فونتى نۇوسىنەكە دىيارى دەكات لە چەن دانىيەدا ئەمە ھەلەبىزىرىت كە لە ناو كۆمپىوتەرمەكەدا ھېبى وەك sans-serif ئەو جۆرە فونتە لە ھەموو كۆمپىوتەرىك دا ھېيە

```
1 h1{  
2     font-weight: 200px;  
3     font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;  
4 }  
5  
6 p{  
7     font-weight: bold;  
8 }  
9  
10 p{  
11     font-weight: bold;  
12 }
```

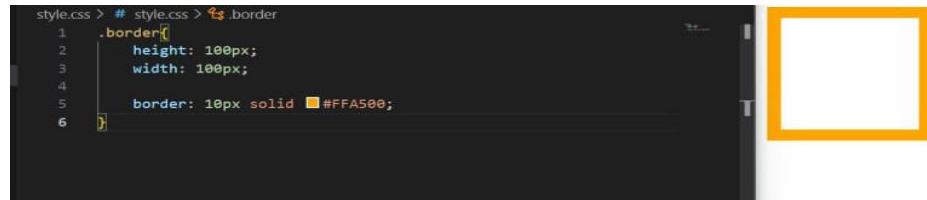
Hello world

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Praesentium nisi magnam repellat, distinctio consequatur iste expedita molestiae quos qui corporis quia, eos consequuntur beatae dicta dignissimos. Accusantium officia modi quidem.

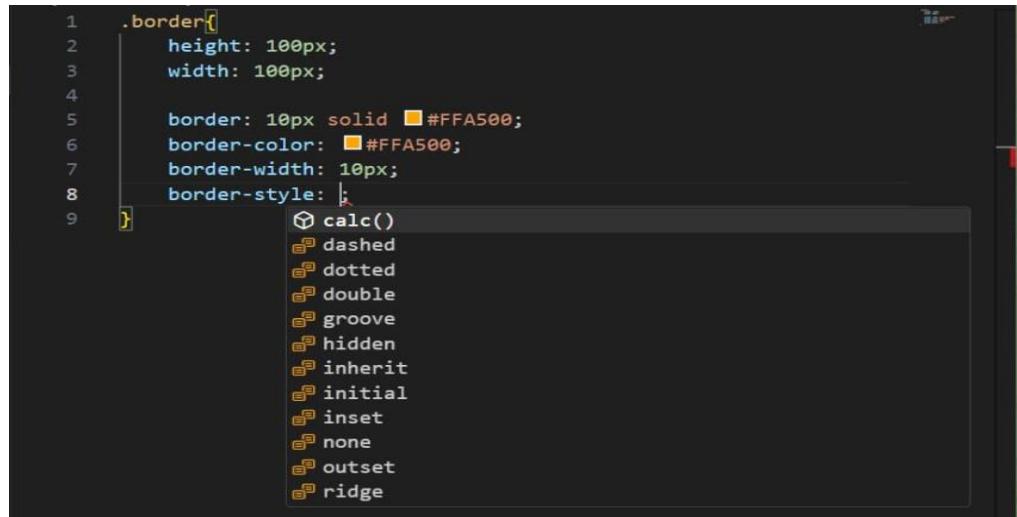
ئەگەر وېسایتەكەى تو عمرى بى يان كوردى بىت نابى نۇوسىنەكان لە چېپەوە بنووسرى بۆيە ئەشانىن direction بىكار بىتىن كە ئەمە دوو جۆرى ھېيە rtl واتا لە راستەمەوە بۇ چەپ وە ltr واتا لە چېپەوە بۇ راست .

باسکردنی border

ژماره‌که هی پانیمه‌کمیهتی نئوهی دووه شیوازه‌کمیهتی وه نئوهی سییه‌میان رهندگه‌کمیهتی.

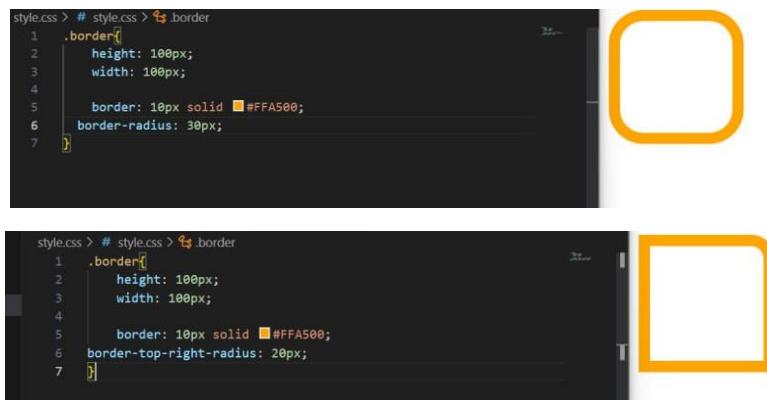


وه ئەمەش ھەموو شیوازه‌کانیهتی:



Border-radius

ئەم تىزى لايەكان بۇ ناھىلى واتا تا چەن ژماره‌کە زياتر بى زياتر لايەكان خىتر دەپتەمە.



Pseudo class

لېرە لە دوای ناوى tag پان id یەكە ئەگەر يەك : ھېبوو ئەوا class مکان دەھىتىت بەلام ئەگەر دوو دانە بولو :: ئەوا element ھەكان دەھىتىت. وەکو نمۇونە بۇ Pseudo class وەک hover شوينىتىك كە ماوسەكمەمان خستە سەرى ئەو شەتكان بۇ بىگۈرى بەوهى كە ئەمانھۆنیت وەک ئەم رەسمە خۇى وتومانە با رەنگى باگراوندەكە سەھۇز بى بەلام hover كە دەپتەمەن خستە سەرى رەنگەكە بىنى بە زەرد.

```
style.css > # style.css > ul: hover
1  ul{
2    background-color: yellowgreen;
3    list-style: none;
4
5
6
7
8
9 }
10 ul: hover{
11   background-color: yellow;
12 }
```



```
1
2
3
4
5
6
```

لیرهدا focus مان همیه دهستی به هر شوینتیک دا ئهوا رونگمه کەی بگۈرىت.

```
style.css > # style.css > button: focus
1  ul{
2    background-color: yellowgreen;
3    list-style: none;
4
5
6
7
8
9 }
10 button: focus{
11   background-color: yellow;
12 }
```



```
1
2
3
4
5
6
```

ليرهش first-of-type مان همیه واتا يەكەم ژمارەم بق بکات بەو رونگ.

```
style.css > # style.css > ul li: first-of-type
1  ul {
2    background-color: yellowgreen;
3    list-style: none;
4
5
6
7
8
9 }
10 ul li: first-of-type{
11   color: black;
12 }
```



```
1
2
3
4
5
6
```

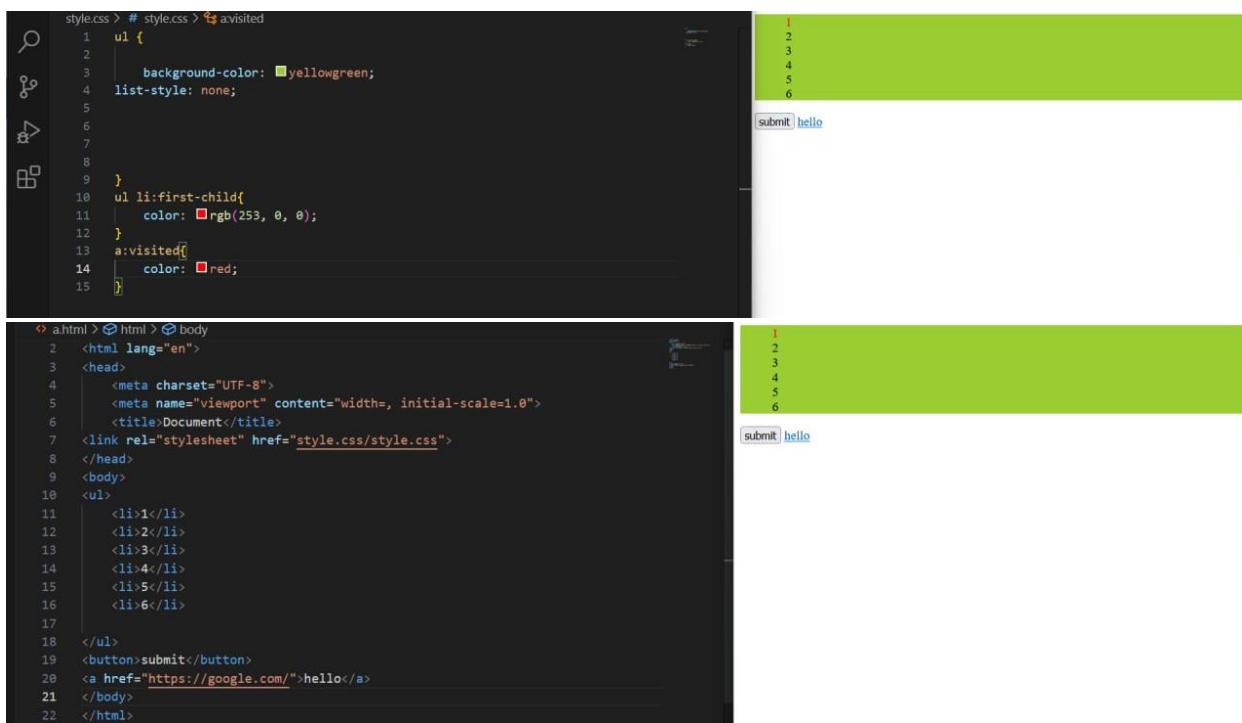
وە هەمان كارى first-child دەكەت.

```
style.css > # style.css > ul li: first-child
1  ul {
2    background-color: yellowgreen;
3    list-style: none;
4
5
6
7
8
9 }
10 ul li: first-child{
11   color: black;
12 }
```



```
1
2
3
4
5
6
```

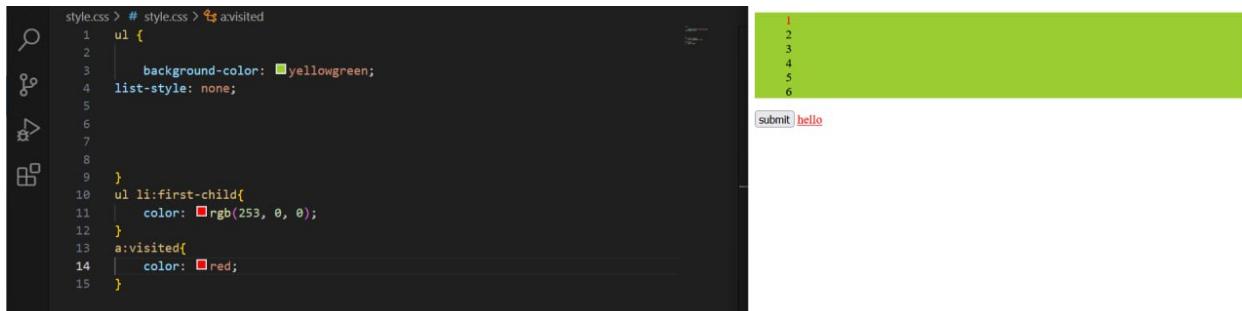
وە لىرەدا visited مان ھېيە واتا كاتى تۇ لىنكىك ئەكمىتىمۇ رەنگىكەمى بىڭۈرىت



```
style.css > # style.css > avisted
1 ul {
2     background-color: yellowgreen;
3     list-style: none;
4 }
5
6
7
8
9 }
10 ul li:first-child{
11     color: red;
12 }
13 a:visited{
14     color: red;
15 }

a.html > html > body
1 <html lang="en">
2 <head>
3     <meta charset="UTF-8">
4     <meta name="viewport" content="width=, initial-scale=1.0">
5     <title>Document</title>
6     <link rel="stylesheet" href="style.css/style.css">
7 </head>
8 <body>
9     <ul>
10         <li>1</li>
11         <li>2</li>
12         <li>3</li>
13         <li>4</li>
14         <li>5</li>
15         <li>6</li>
16     </ul>
17     <button>submit</button>
18     <a href="https://google.com/">hello</a>
19 </body>
20 </html>
```

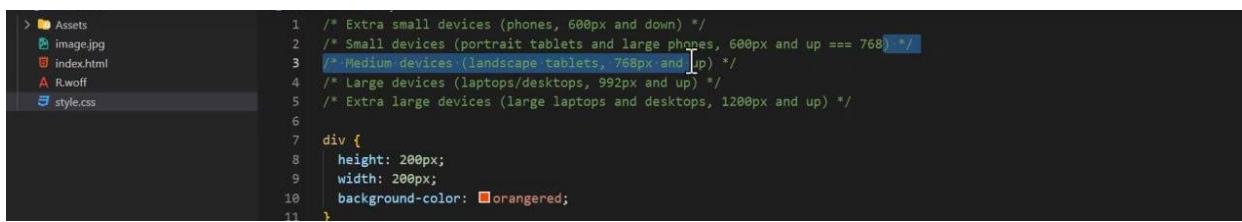
وەك دەپىنلەن بۇي كىرىدىن بە سور



```
style.css > # style.css > avisted
1 ul {
2     background-color: yellowgreen;
3     list-style: none;
4 }
5
6
7
8
9 }
10 ul li:first-child{
11     color: red;
12 }
13 a:visited{
14     color: red;
15 }
```

لىرەدا باسى گىرنىڭتىرىن بابىتى CSS دەكەمىن كە پىنى ئەھۋارى Responsive media query كە

سەرەتا بە ھەنى تىبىنلى دەست پىدەكەمىن ئەمە حەجمى ئامىرى مکانە وەك موبایل، كۆمپىوتەر يان ھەر شتىكى تر.

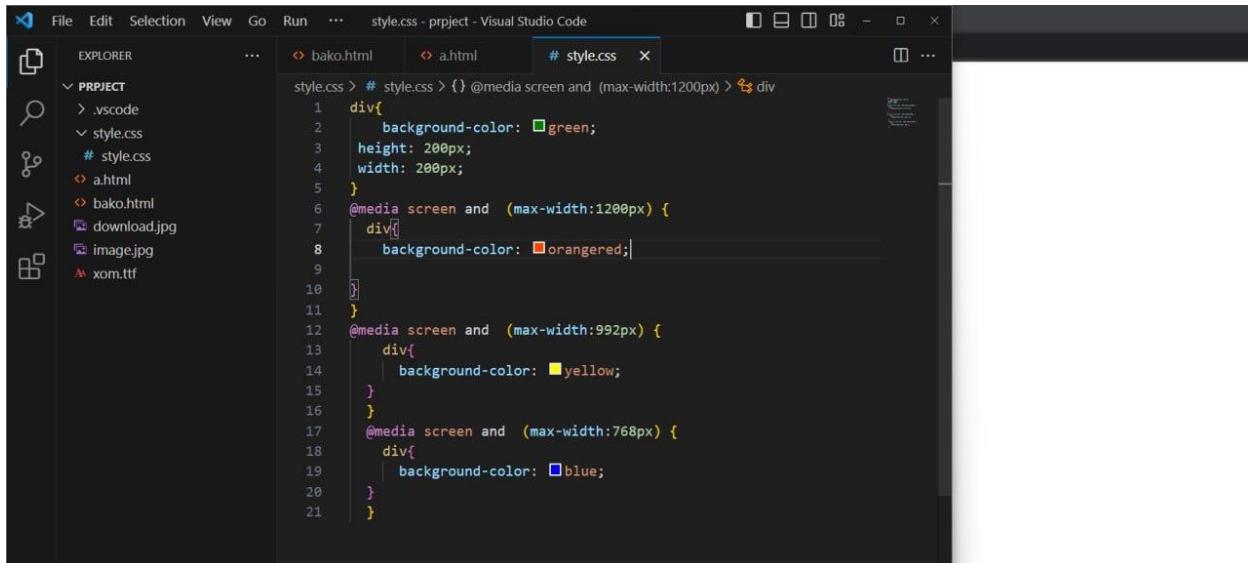


```
> Assets
  image.jpg
  index.html
  R.woff
  style.css

1 /* Extra small devices (phones, 600px and down) */
2 /* Small devices (portrait tablets and large phones, 600px and up == 768) */
3 /* Medium devices (landscape tablets, 768px and up) */
4 /* Large devices (laptops/desktops, 992px and up) */
5 /* Extra large devices (large laptops and desktops, 1200px and up) */

6
7 div {
8     height: 200px;
9     width: 200px;
10    background-color: orange;
11 }
```

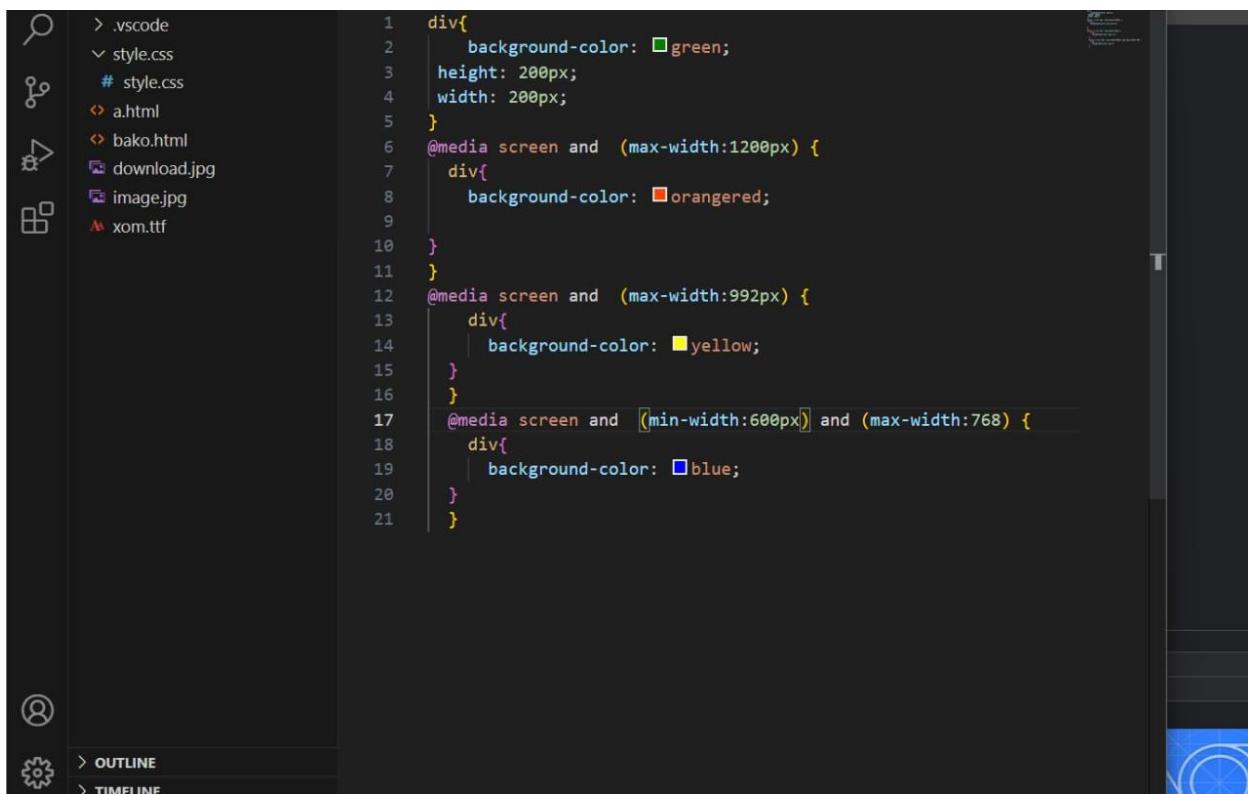
ئاوا ئەيان نووسىن بەلام ئاگدار بە ژمارە گەورەكان ئەبى لە سەرەوە بىان نووسى وە ژمارە بچۈكەكانىش لە خوارەوە ئەمگىنا ئەبى بە logic error



```
style.css > # style.css > {} @media screen and (max-width:1200px) > div
1  div{
2      background-color: green;
3      height: 200px;
4      width: 200px;
5  }
6  @media screen and (max-width:1200px) {
7      div{
8          background-color: orange;
9      }
10 }
11 }
12 @media screen and (max-width:992px) {
13     div{
14         background-color: yellow;
15     }
16 }
17 @media screen and (max-width:768px) {
18     div{
19         background-color: blue;
20     }
21 }
```

وە سوودى ئەم بابىتە ئەمدىيە كە كاتى تۇ ويىسايىتەكىمۇ لە مۇوبايىلەوە دەكىرىتىمۇ ئەبى بە ھەمان شىۋىسى ئەمە ئاو كۆمپىوتەر مەكىدا بىكىرىتىمۇ واتا نابى تىك بېتىت.

وە ئەشتۇرانى ئاوا لە بەينى بىنۇوسىت واتا كە لە بەينى ئەمەنە بۇ ئەمەنە بى باڭراوندەكەي شىن بى.



```
style.css > # style.css > {} @media screen and (max-width:1200px) > div
1  div{
2      background-color: green;
3      height: 200px;
4      width: 200px;
5  }
6  @media screen and (max-width:1200px) {
7      div{
8          background-color: orange;
9      }
10 }
11 }
12 @media screen and (max-width:992px) {
13     div{
14         background-color: yellow;
15     }
16 }
17 @media screen and ([min-width:600px] and [max-width:768]) {
18     div{
19         background-color: blue;
20     }
21 }
```

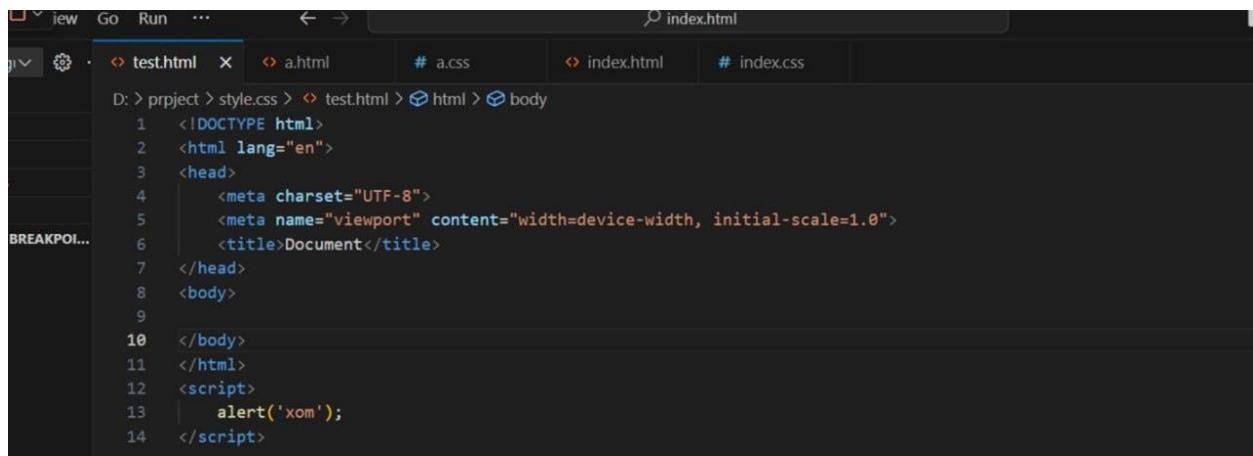
و هشتوانی بز همموو ئەم شتاتەنەی كە پىشتر باسمان كردووه تىاپە دايىتى.

The screenshot shows a dark-themed interface of VS Code. On the left, there's a sidebar with icons for search, file tree, and other development tools. The file tree under 'PROJECT' shows files: .vscode, style.css, # style.css (which is selected), a.html, bako.html, download.jpg, image.jpg, and xom.ttf. The main editor area displays a CSS file named '# style.css'. The code is as follows:

```
style.css > # style.css > h1
1  div{
2      background-color: green;
3      height: 200px;
4      width: 200px;
5  }
6  h1{
7      font-size: 7rem;
8  }
9  @media screen and (max-width:1200px) {
10     h1{
11         font-size: 4rem;
12     }
13 }
14 }
15 }
```

JavaScript

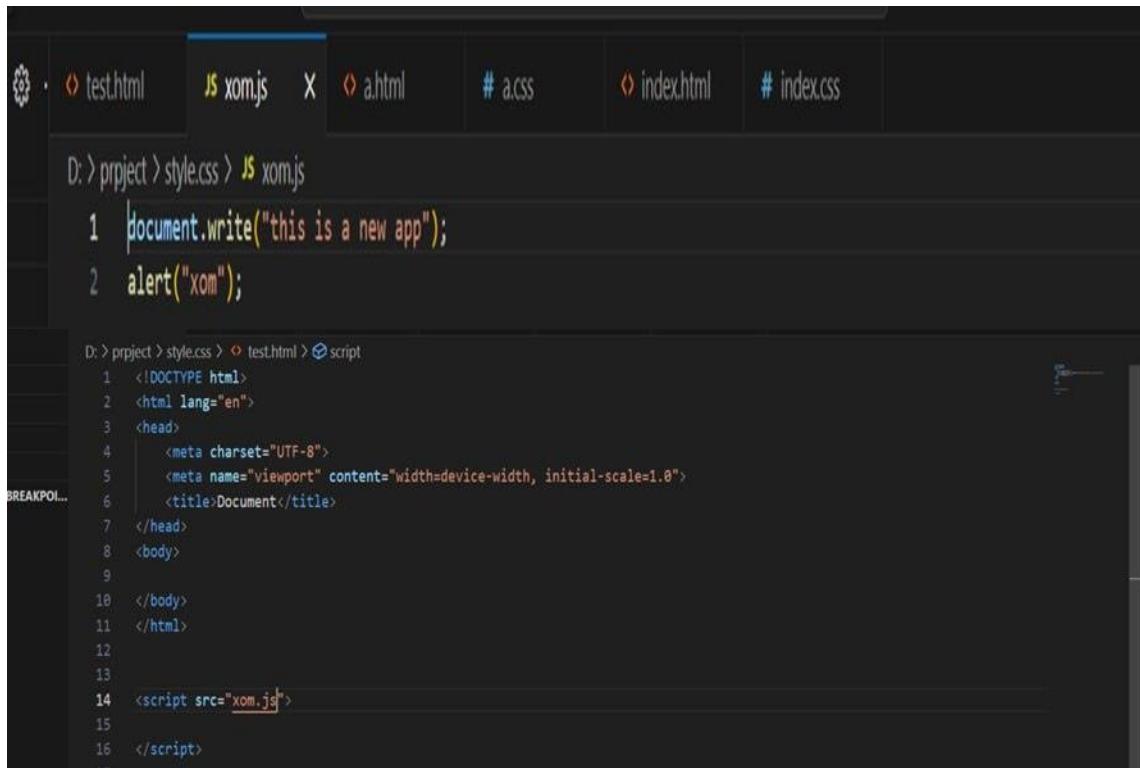
بۇ نوسيىنى جاقا سكرىپت بە دوو رېنگا دەتوانىن يەكمىان Embed



D: > project > style.css > test.html > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
12 <script>
13   |   alert('xom');
14 </script>
```

وھ ئەشتوانىن بە External بىكەن



D: > project > style.css > xom.js

```
1 document.write("this is a new app");
2 alert("xom");
```

D: > project > style.css > test.html > script

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
12
13
14 <script src="xom.js">
15 </script>
```

تىبىنى / ئاكىدار بە دەپىت بانگى بىكەنەوە ئىتر كىشە نىھ لە هەر شوينىكى كۆدەكتابىت بەلام واباشتە لە body دابىت

دەتوانىن له رىگاى جاقاسكرىپتەوە كۆدى html بنوسىن ئاوا بۇمان بکات بە لىنك

A screenshot of a debugger interface. On the left is a sidebar with 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', and 'LOADED SCRIPTS'. The main area shows a file named 'xom.js' with the following code:

```
D: > prject > style.css > JS xom.js
1 document.write("<a href='this is a new app</a>");
```

The output window on the right shows the result: "this is a new app".

يان دەتوانىن بەم شىوهەي لىكەمەن

A screenshot of a debugger interface. On the left is a sidebar with 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', and 'LOADED SCRIPTS'. The main area shows a file named 'xom.js' with the following code:

```
D: > prject > style.css > JS xom.js
1 document.write("<button> click button</button>");
```

The output window on the right shows a button labeled "click button".

A screenshot of a debugger interface. On the left is a sidebar with 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', and 'LOADED SCRIPTS'. The main area shows a file named 'xom.js' with the following code:

```
D: > prject > style.css > JS xom.js
1 document.write("<p>this is a new paragraph</p>");
```

The output window on the right shows the text "this is a new paragraph".

بەس ئاڭداربە له document.write ئەگەر دەبل كۆتىشىن بۇ وەك

A screenshot of a debugger interface. On the left is a sidebar with 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', and 'LOADED SCRIPTS'. The main area shows a file named 'xom.js' with the following code:

```
D: > prject > style.css > JS xom.js
1 document.write("||");
```

ئەمە لە ناويا بىنوسى دەبىت ھەممۇسى سىنگل كۆتىشىن بىت وەك ئەم نمونەيە كە href ھەكى دەبل كۆتىشىن بۆيە دەبىت نوسىنەكەي
ناوەمە سىنگل كۆتىشىن بىت

A screenshot of a browser window. The address bar says "index.html". The page content shows the text "this is a new app".

Comment in JavaScript

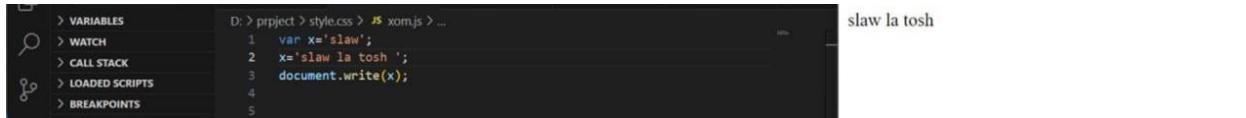
// بەكاردەھىندرىت بۇ يەك رىزى

/* بەكاردەھىندرىت بۇ تىاتر لە رىزى

Variable

ئىمە لە جاۋاسكريپت ۳ ۋارىيېلمان ھېيە يەكمىيان (var) سىيەمىيان (const) دوھمىيان (let). ئىستا باسى جىاوازىيان دەكەين.

var دەتوانى تازەي بىكەيتەوە وەك

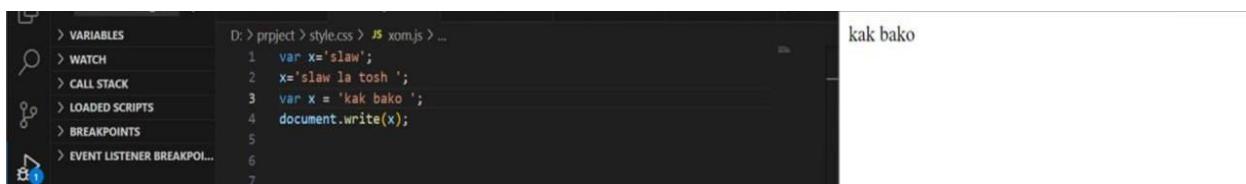


The screenshot shows the Chrome DevTools Variables panel on the left and the browser's developer console on the right. The code in the console is:

```
1 var x='slaw';
2 x='slaw la tosh ';
3 document.write(x);
```

The output in the browser is "slaw la tosh".

وە دەتوانى دىسانەوە ناوى خۆى بىنېتەوە وەك

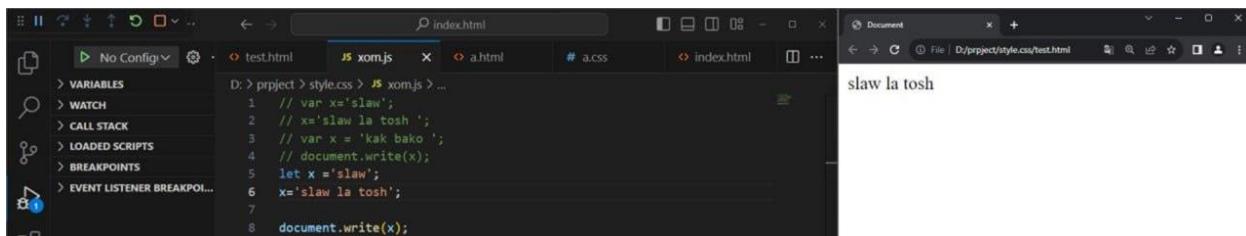


The screenshot shows the Chrome DevTools Variables panel on the left and the browser's developer console on the right. The code in the console is:

```
1 var x='slaw';
2 x='slaw la tosh ';
3 var X = 'kak bako ';
4 document.write(x);
5
6
7
```

The output in the browser is "kak bako".

لە let دەتوانى تازەي بىكەيتەوە وەك

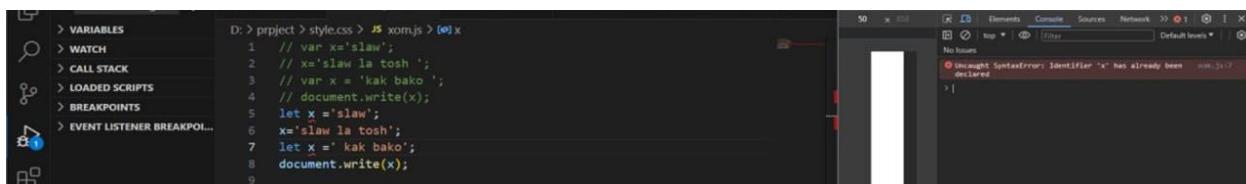


The screenshot shows the Chrome DevTools Variables panel on the left and the browser's developer console on the right. The code in the console is:

```
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh ';
3 // var x = 'kak bako ';
4 // document.write(x);
5 let x ='slaw';
6 x='slaw la tosh';
7
8 document.write(x);
```

The output in the browser is "slaw la tosh".

بەلام ناتوانى خۆى ناو بىنېتەوە

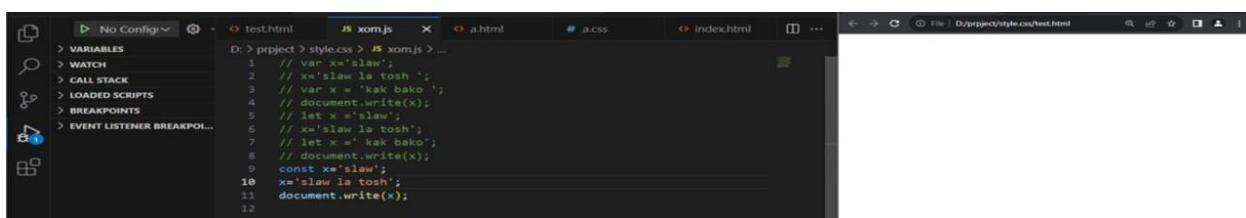


The screenshot shows the Chrome DevTools Variables panel on the left and the browser's developer console on the right. The code in the console is:

```
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh ';
3 // var x = 'kak bako ';
4 // document.write(x);
5 let x ='slaw';
6 x='slaw la tosh';
7 let x = 'kak bako';
8 document.write(x);
9
10 const x='slaw';
11 x='slaw la tosh';
12 document.write(x);
```

The developer console shows an error message: "Uncaught SyntaxError: Identifier 'x' has already been declared".

ناتوانە تازەي بىكەيتەوە const

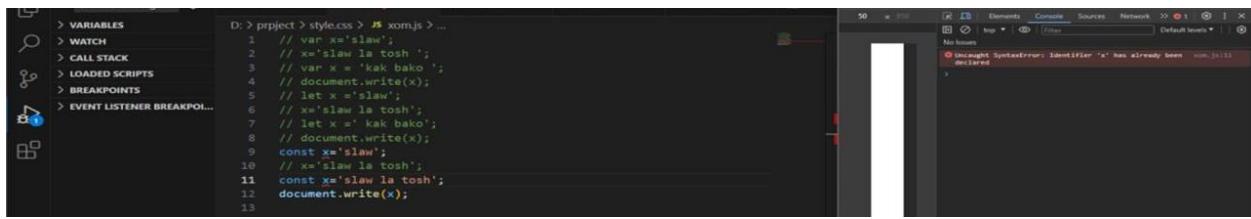


The screenshot shows the Chrome DevTools Variables panel on the left and the browser's developer console on the right. The code in the console is:

```
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh ';
3 // var x = 'kak bako ';
4 // document.write(x);
5 // let x ='slaw';
6 // x='slaw la tosh';
7 // let x = 'kak bako';
8 // document.write(x);
9 const x='slaw';
10 x='slaw la tosh';
11 document.write(x);
12
```

The output in the browser is "slaw la tosh".

وہ ناتوانی دیسانہوہ خوی ناو بنیتبوہ



Types of JavaScript

```
1 var fistname = 'nashwan'; //string
2 document.write(fistname);
3
4 var x = 45; //number int
5 document.write(x);
6
7 var isEmpty = true; //boolean 0,1 true false if else
8 document.write(isEmpty);
9
10 var posts = ["title" , "posts" , "image" , "view"]; // array
11 document.write(posts);
12
13 var users = {username : "nashwan" , email : "nashwan@gmail.com"}; //object
14 document.write(users.email);
15
16 var x = null; //null
17
18 var x ; //undefined
19
```

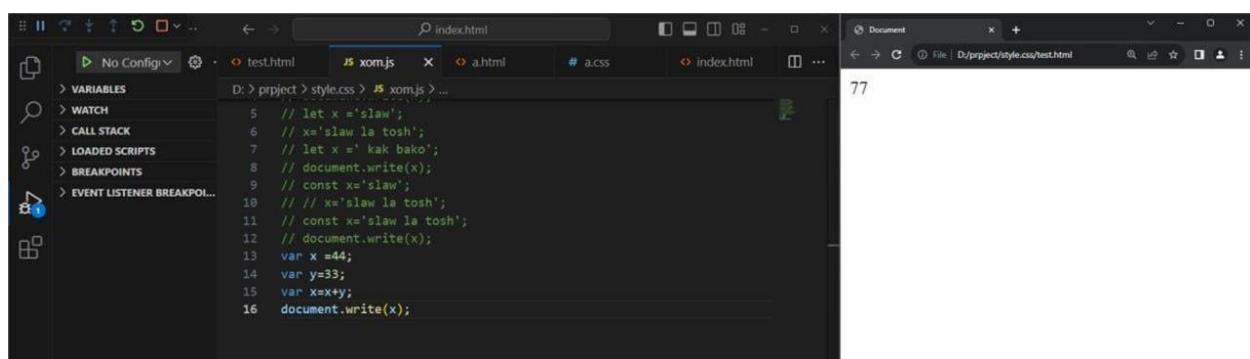
Arithmetic operation

لیره‌یا کوئم‌لی کرداری بیرکاریمان همه

```
1  /*
2   + addition
3   - subtraction
4   * multi
5   ** expon
6   / div
7   % per
8   ++ incr
9   -- dec
10
11
12 */
13
14
15 var x=33;
16
17 //x++ 33+1
18 // x-- 33-1
19 document.write(--x);
```

Assignment Operator

لیره باسی assignment operator دهکه‌ین ئىگەر Arithmetic بىت ئاوا بىنوسىن



لیرمیا همر کردار نیکی Arithmetic ببینیه ئەم دیوی یەكسانە ئەوا بە assignment حسابه وەک ئەمەھى سەرەوە

```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > ...
5 // let x ='slaw';
6 // x='slaw la tosh';
7 // let x = 'kak bako';
8 // document.write(x);
9 // const x='slaw';
10 // // x='slaw la tosh';
11 // const x='slaw la tosh';
12 // document.write(x);
13 var x =44;
14 var y=33;
15 x+=y;
16 document.write(x);
```

77

Comparison Operator

لیرمیا ئەمانەمان ھېيە واتە ئایا `x` یەكسانە بە يەك واتا بۇ بەراور دىكىن بەكار يېت.

```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > ...
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh ';
3 // var x = 'kak bako ';
4 // document.write(x);
5 // let x ='slaw';
6 // x='slaw la tosh';
7 // let x = 'kak bako';
8 // document.write(x);
9 // const x='slaw';
10 // // x='slaw la tosh';
11 // const x='slaw la tosh';
12 // document.write(x);
13 var x=1;//int
14 if(x==1){
15     document.write('true');
16
17 }else{
18     document.write('false');
19 }
```

true

لە سىنى يەكسانەدا (`==`) واتە يەكسانە نرخەكان و وە داتا تايپەكانىيان ھەمان شتە واتە دوو مەرجە

```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > [0] x
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh ';
3 // var x = 'kak bako ';
4 // document.write(x);
5 // let x ='slaw';
6 // x='slaw la tosh';
7 // let x = 'kak bako';
8 // document.write(x);
9 // const x='slaw';
10 // // x='slaw la tosh';
11 // const x='slaw la tosh';
12 // document.write(x);
13 var x=1;//int
14 if(x==1){
15     document.write('true');
16
17 }else{
18     document.write('false');
19 }
```

false

لئەرەميا دەپىت نرخەكان يەكسان بە يەكتىر نىبىن و وە داتا تايپەكانيشىيان يەكسان نىبىي بە يەكتىر

```

D: > project > style.css > JS xom.js > ...
1 // var x='slaw';
2 // x='slaw la tosh';
3 // var x = 'kak bako';
4 // document.write(x);
5 // let x ='slaw';
6 // x='slaw la tosh';
7 // let x =' kak bako';
8 // document.write(x);
9 // const x='slaw';
10 // // x='slaw la tosh';
11 // const x='slaw la tosh';
12 // document.write(x);
13 var x=1;//int
14 if(x!=1){
15   document.write('true');
16
17
18 }else{
19   document.write('false');
20 }

```

Output: false

لە دا ئەمانەمان ھېيە ($=!,=>,=<,>,<,==!,====,==$) comparison

باسكردنى `console.log`

ئىرە باسى `console.log` ئەكمىن ئەمە زىاتر بۇ پېرىۋەگەر بەكارهىنەر نايىيەت مەگەر خۇر لە سايتەكىوھ كلىك راست بىكەت و دواتر كلىك لەسەر inspect بىكەت بچىتە سەر بەشى `console.log` ئەتوانى لەوى كۆدەكەن بىبىنى ئەمۇش كۆدەكەنلى front-end وانا كۆدەكەنلى `.html,css,javascript` . وە بەكارهىنەر كلىك لەسەر ھەرشتىك بىكەت لىرە كۆدەكەن ရەن ئەبى ئاوا كۆكىردىنەوە بى يان boolean واتا راست و ھەملە.

```

D: > project > style.css > JS xom.js > ...
18 // }else{
19 //   document.write('false');
20 //
21 var x =44;
22 var y =22;
23 console.log(x+y);
24
25
26
27

```

ئەتوانى ئاوا ھەر خۆشت لەوى شتى تىبا بنووسيت

```

D: > project > style.css > JS xom.js > ...
18 // }else{
19 //   document.write('false');
20 //
21 var x =44;
22 var y =22;
23 console.log(x+y);
24
25
26
27

```

Output:

```

No Issues
66 > x
< 44
> y
< 22
> x+y
< 66
> y*x
< 968
> x/y
< 2

```

باسکردنی لەگەل (||)OR (And(&&))

جیاواز یەکمیان ئىستا بە خشتمەمک روون ئەگەنەمەوە:

| | |
|-------------------|-------------------|
| And(&&) | OR() |
| True*True=True | True*True=True |
| True*False=False | True*False=True |
| False*True=False | False*True=True |
| False*False=False | False*False=False |

نەمەش نموونە لەسەرى

The screenshot shows a debugger interface with a code editor and a preview window. The code editor contains the following JavaScript:

```
D:\> project > style.css > JS xom.js > ...
12 // document.write(x);
13 // var x=1;/int
14 // if(x==1){
15 //   document.write('true');
16
17 // } else{
18 //   document.write('false');
19 // }
20 // var x =44;
21 // var y =22;
22 // console.log(x+y);
23 var x =19;
24 var y=180;
25 if(x==19&&y==200)
26 {
27   alert('to war girait');
28 }else{
29   alert('to warna girait');
30 }
31 }
```

The preview window shows an alert box with the message "This page says to warna girait".

نەمەش جۇرەكەي ترى

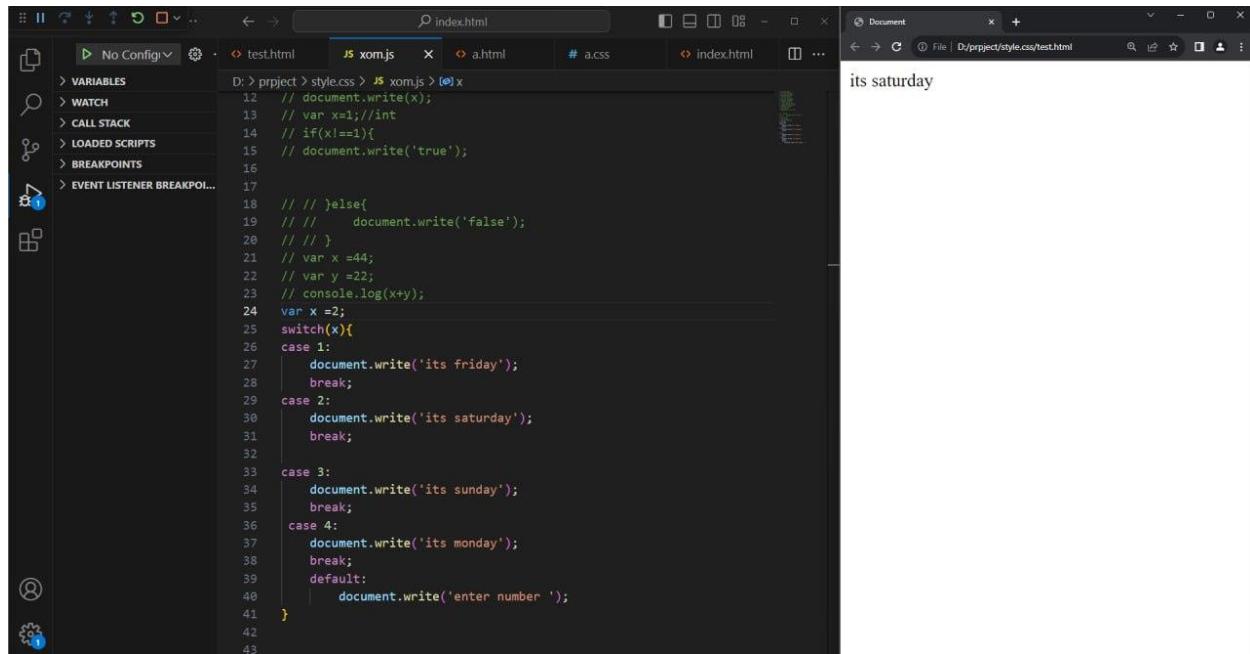
The screenshot shows a debugger interface with a code editor and a preview window. The code editor contains the following JavaScript:

```
D:\> project > style.css > JS xom.js > ...
12 // document.write(x);
13 // var x=1;/int
14 // if(x!=1){
15 //   document.write('true');
16
17 // } else{
18 //   document.write('false');
19 // }
20 // var x =44;
21 // var y =22;
22 // console.log(x+y);
23 var x =19;
24 var y=180;
25 if(x==19||y==200)
26 {
27   alert('to war girait');
28 }else{
29   alert('to warna girait');
30 }
31
32
33
34 }
```

The preview window shows an alert box with the message "This page says to war girait".

پاسکردنی :Switch case

ئەمەش ھەر بابەتى loop



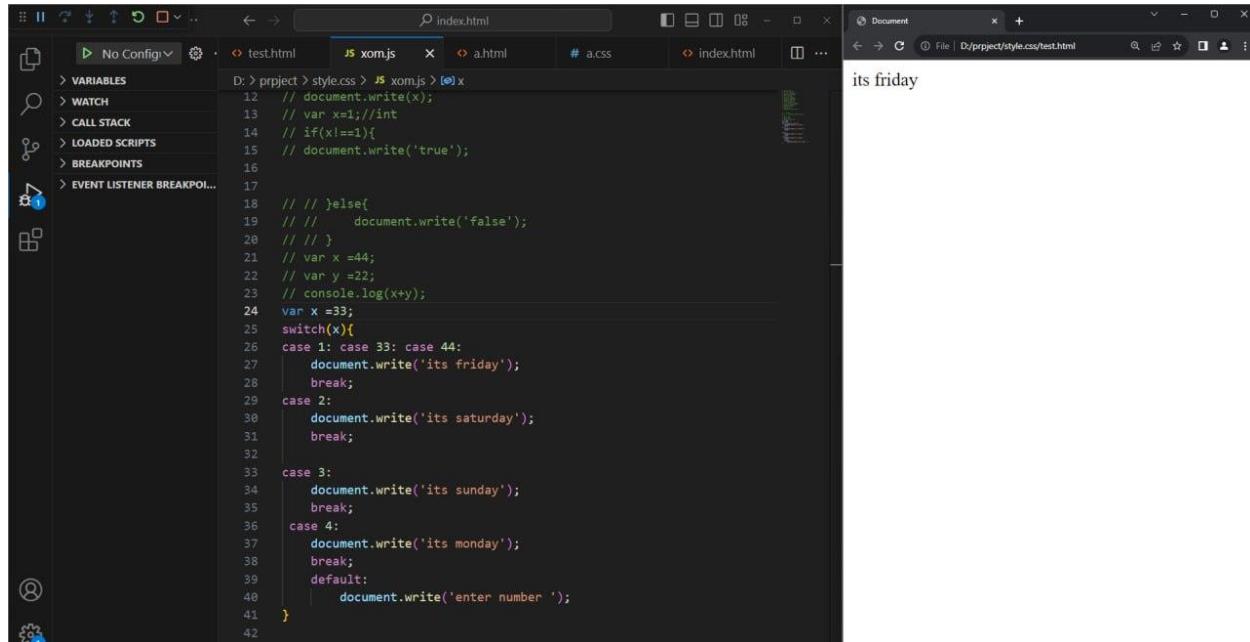
The screenshot shows a debugger interface with a sidebar containing 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', 'LOADED SCRIPTS', 'BREAKPOINTS', and 'EVENT LISTENER BREAKPO...'. The main area displays a portion of a JavaScript file named 'xom.js' with the following code:

```
D:\prject>style.css > JS xom.js > x
12 // document.write(x);
13 // var x=1;//int
14 // if(x==1){
15 //   document.write('true');
16 //
17 // } else{
18 //   document.write('false');
19 // }
20 // var x =44;
21 // var y =22;
22 // console.log(x+y);
23 var x =2;
24 switch(x){
25   case 1:
26     document.write('its friday');
27     break;
28   case 2:
29     document.write('its saturday');
30     break;
31   case 3:
32     document.write('its sunday');
33     break;
34   case 4:
35     document.write('its monday');
36     break;
37   default:
38     document.write('enter number ');
39 }
40
41 }
42
43 }
```

To the right of the code editor, a terminal window shows the output: "its saturday".

لەم نموونىيەدا واتا case پەكسانە بە دوو

ئەشتۈرانىرى یك چىن case يكى ھېنى

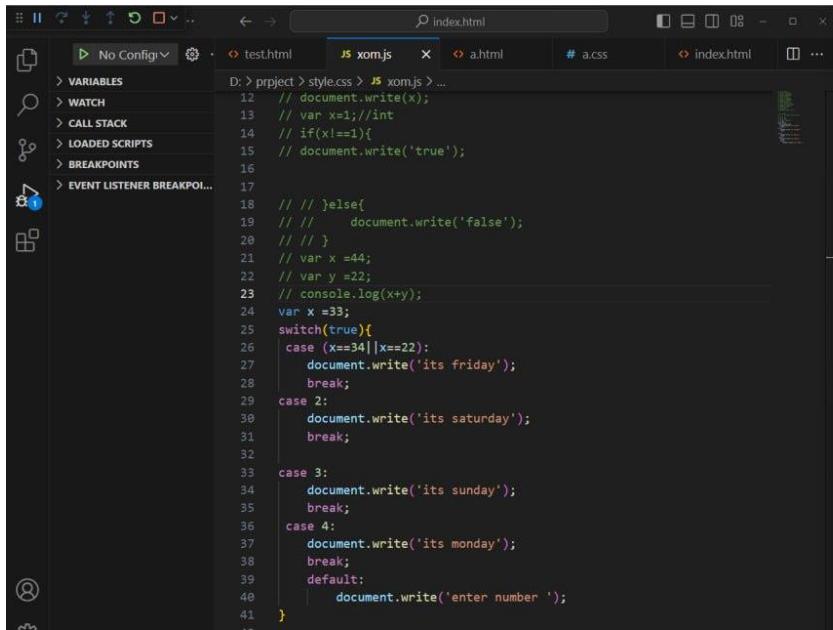


The screenshot shows a debugger interface with a sidebar containing 'VARIABLES', 'WATCH', 'CALL STACK', 'LOADED SCRIPTS', 'BREAKPOINTS', and 'EVENT LISTENER BREAKPO...'. The main area displays a portion of a JavaScript file named 'xom.js' with the following code:

```
D:\prject>style.css > JS xom.js > x
12 // document.write(x);
13 // var x=1;//int
14 // if(x==1){
15 //   document.write('true');
16 //
17 // } else{
18 //   document.write('false');
19 // }
20 // var x =44;
21 // var y =22;
22 // console.log(x+y);
23 var x =33;
24 switch(x){
25   case 1: case 33: case 44:
26     document.write('its friday');
27     break;
28   case 2:
29     document.write('its saturday');
30     break;
31   case 3:
32     document.write('its sunday');
33     break;
34   case 4:
35     document.write('its monday');
36     break;
37   default:
38     document.write('enter number ');
39 }
40
41 }
42
43 }
```

To the right of the code editor, a terminal window shows the output: "its friday".

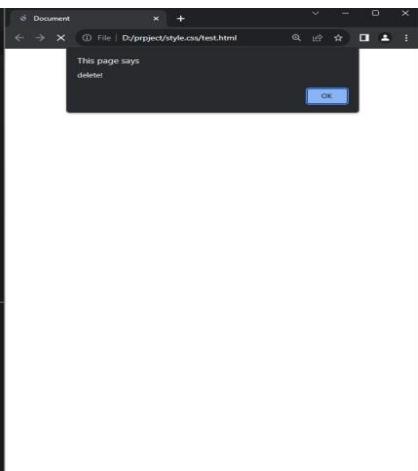
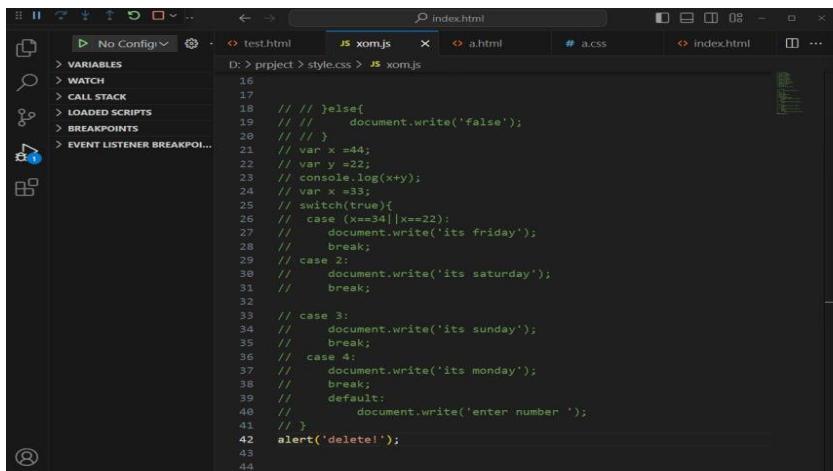
ئەمپىان بۇ مەرجە



```
D:\prject>style.css > xom.js > ...
12 // document.write(x);
13 // var x=1;/int
14 // if(x!=1){
15 //   document.write('true');
16
17 // } else{
18 //   document.write('false');
19 // }
20 // var x =44;
21 // var y =22;
22 // console.log(x+y);
23 var x =33;
24 switch(true){
25   case (x==34||x==22):
26     document.write('its friday');
27     break;
28   case 2:
29     document.write('its saturday');
30     break;
31
32   case 3:
33     document.write('its sunday');
34     break;
35   case 4:
36     document.write('its monday');
37     break;
38   default:
39     document.write('enter number ');
40
41 }
```

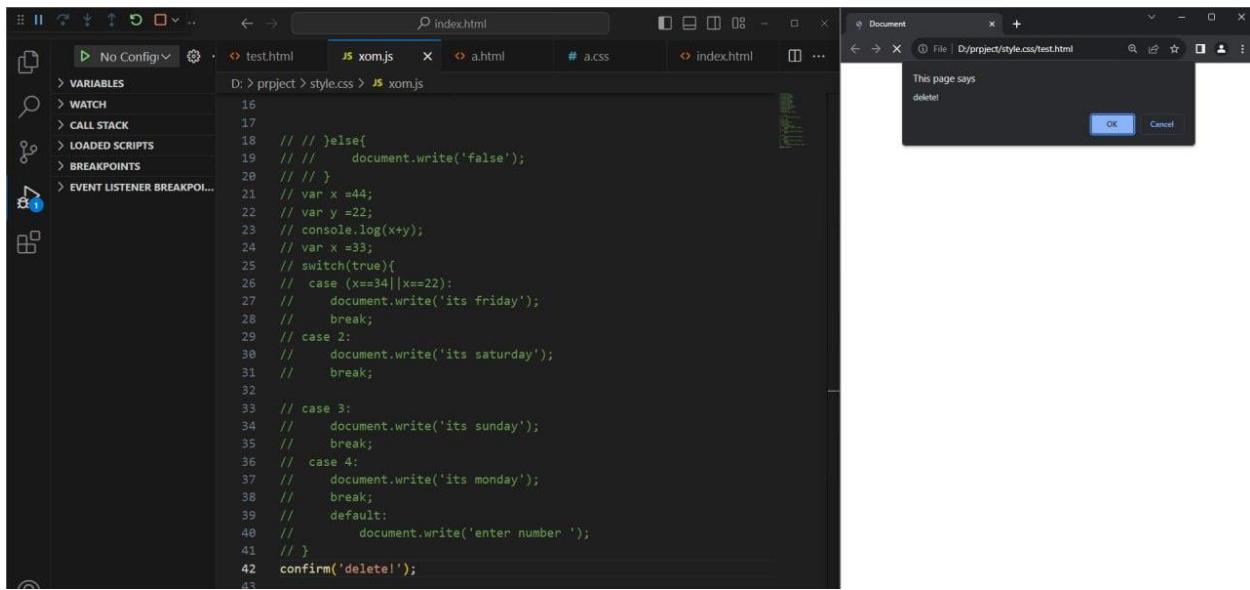
باسىرىنى لەگەل alert confirm

سەرتا باسى alert ئەمگىن كە بۇ ئاڭداركردنەوە بەكارىيەت زىاتر لە كاتى سەرىنەوە بەكار يەت بۇ ئەوهى كە بەكار ھىنەر شتەكەھى سەرىيەوە پىنى بلې تەھاو سەرىيەوە



```
D:\prject>style.css > xom.js
16
17
18 // } else{
19 //   document.write('false');
20 // }
21 // var x =44;
22 // var y =22;
23 // console.log(x+y);
24 var x =33;
25 switch(true){
26   case (x==34||x==22):
27     document.write('its friday');
28     break;
29   case 2:
30     document.write('its saturday');
31     break;
32
33   case 3:
34     document.write('its sunday');
35     break;
36   case 4:
37     document.write('its monday');
38     break;
39   default:
40     document.write('enter number ');
41
42 alert('delete!');
43
44 }
```

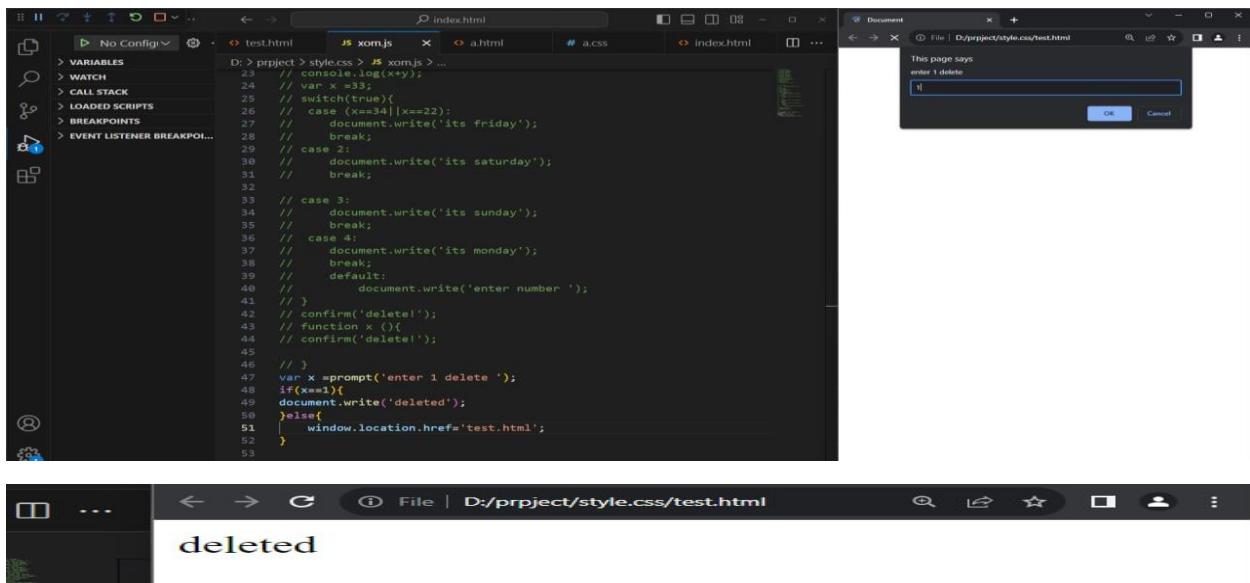
وە confirm يش هەر بۆ ھەمان مەبەست بەکار پەت بەس لىرە گۈرانۇوھ ھەيە بەلام لە alert دا نىيە



```
16
17
18 // /// }else{
19 // ///     document.write('false');
20 // /// }
21 // var x =44;
22 // var y =22;
23 // console.log(x+y);
24 // var x =33;
25 // switch(true){
26 //     case (x==34||x==22):
27 //         document.write('its friday');
28 //         break;
29 //     case 2:
30 //         document.write('its saturday');
31 //         break;
32
33 //     case 3:
34 //         document.write('its sunday');
35 //         break;
36 //     case 4:
37 //         document.write('its monday');
38 //         break;
39 //     default:
40 //         document.write('enter number ');
41 // }
42 confirm('delete!');
```

پاسكىرنىي prompt

لىزىميا كە زىمارە امان نووسى ئەوا شتەكەو پېشان ئەيات prompt زىاتر بۆ كارى ئادمىنە



```
23 // console.log(x+y);
24 // var x =33;
25 // switch(true){
26 //     case (x==34||x==22):
27 //         document.write('its Friday');
28 //         break;
29 //     case 2:
30 //         document.write('its saturday');
31 //         break;
32
33 //     case 3:
34 //         document.write('its sunday');
35 //         break;
36 //     case 4:
37 //         document.write('its monday');
38 //         break;
39 //     default:
40 //         document.write('enter number ');
41 // }
42 // confirm('delete!');
43 // function x (){
44 //     // confirm('delete!');
45 //
46 // }
47 var x =prompt('enter 1 delete ');
48 if(x==1){
49     document.write('deleted');
50 }else{
51     window.location.href='test.html';
52 }
```



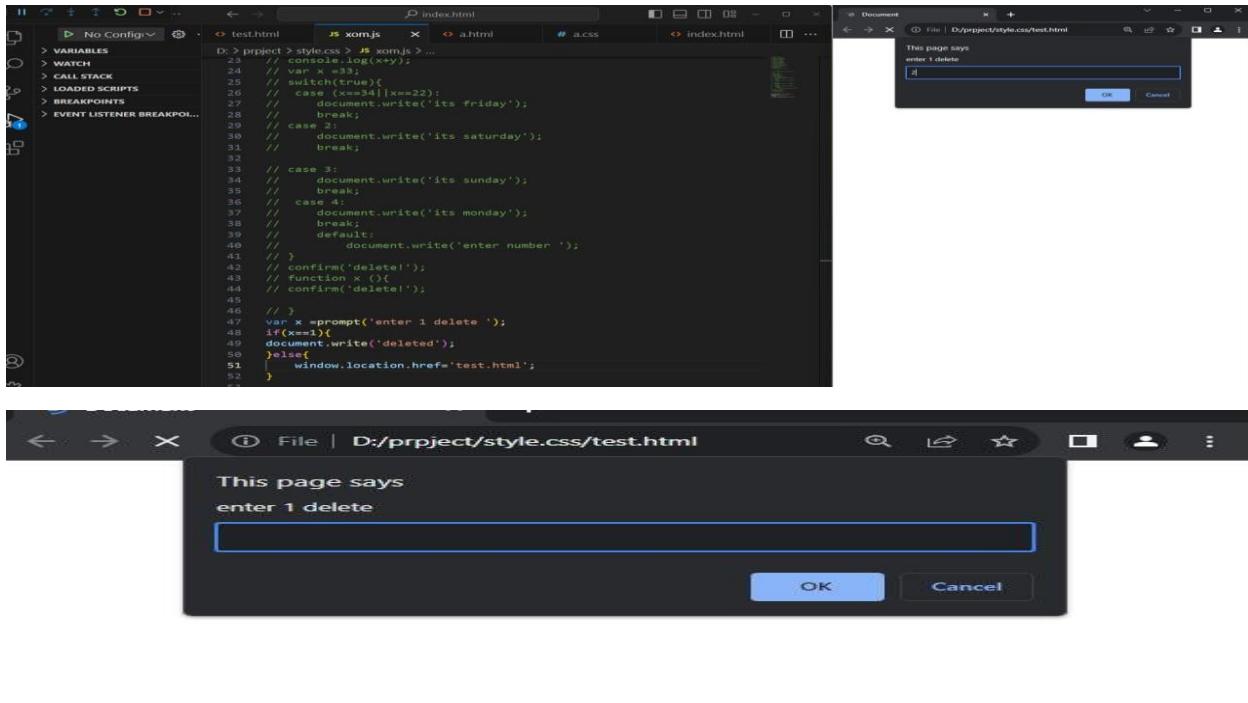
This page says
enter 1 delete
[input field]
OK Cancel



deleted

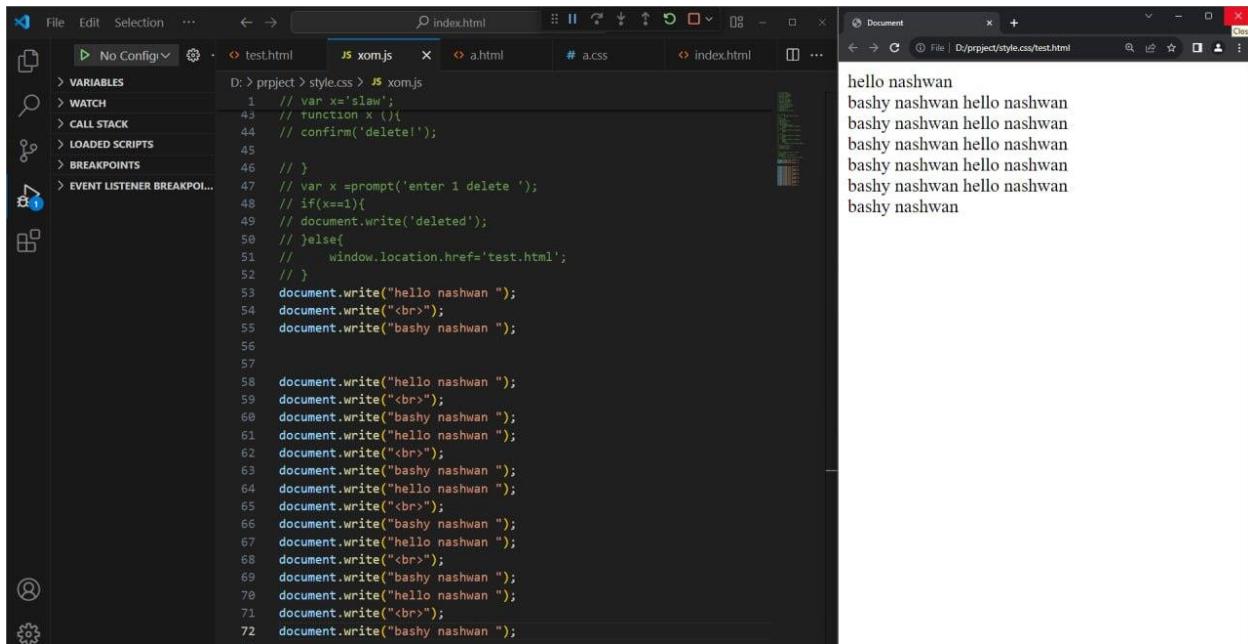
ئەگەر ژمارە ۲ بنووسى يان ھەر ژمارە يەك ئەوا ھەر refresh ئەبىتەمە، وە ئاشتارانى بە document بىكەمى.

تىپىنى: ئەو.



Problem

پېشتر ئىمە ئاوا شتىكمان دووبارە ئەكىرددوھ بەلام ئىممە دەبىتە ھۆى خاو بۇونھوھى و ئىسایتەكە چونكە جىڭا زور ئەكىرى.



حملکردنی کیشکه به بهکار هینانی function

بۇ دووبارەکىردنەوهى نۇوسىن ئەتوانى function بەكار بىنى

چۆنیھتى دروستبۇونى :function

{() Function Function_name

تىپىنى: ئەمىن لە ناو كەوانەھى كىرلەي بىرىسىكە واتا } شت بنووسى وە لە دەرمۇھى ئاوا بانگى كەپتەھە.

بۇم شىۋىھىئى خوارمۇھ:

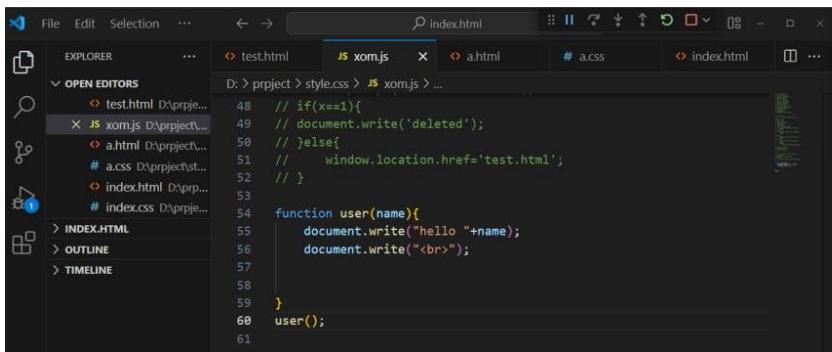


```
D: > prject > style.css > JS xom.js > ...
48 // if(x==1){
49 //   document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(){
55   document.write("hello nashwan ");
56   document.write("<br>");
57   document.write("bashy nashwan ");
58 }
59 user();
60 user();
61 user();
62 user();
63 user();
64 user();
65 user();
66 user();
67 user();
```

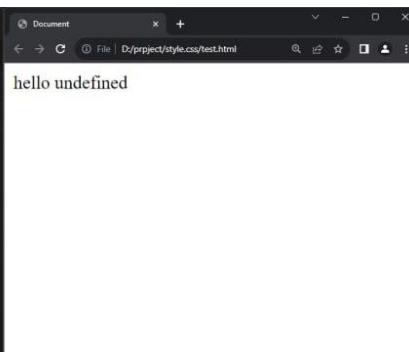
hello nashwan
bashy nashwan
bashy nashwan

باسكردنى لە ناو parameter لە ناو function دا

سەمیر ئەكمىن لىرە ئەلى ئەلمىن لەبىر ئەوهى هىچ نرخىكت نەياوه بە ناوەكە.



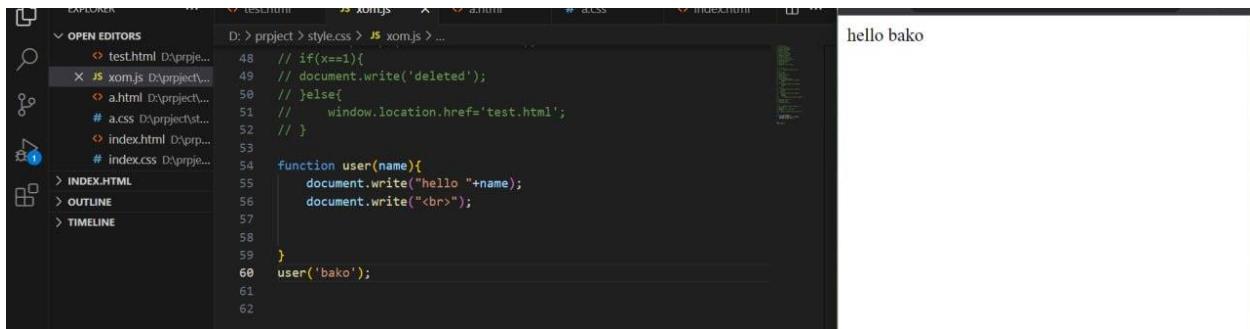
```
File Edit Selection ... ← → ⌂ index.html EXPLORER OPEN EDITORS test.html JS xom.js a.html # a.css index.html # index.css INDEX.HTML OUTLINE TIMELINE D: > prject > style.css > JS xom.js > ...
48 // if(x==1){
49 //   document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(name){
55   document.write("hello "+name);
56   document.write("<br>");
57
58 }
59
60 user();
```



Document hello undefined

پاسکردنی function له ناو parameter دا

بهام لېردا نرخمان پیداوه واتا ئاوا function بهكار ئەھىنى.



```
D:\prject>style.css > xom.js > ...
48 // if(x==1){
49 //   document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(name){
55   document.write("hello "+name);
56   document.write("<br>");
57
58
59 }
60 user('bako');
61
62
```

The screenshot shows a VS Code interface with the xom.js file open in the editor. The code defines a function user(name) which writes "hello" followed by the name and a new line to the browser's output. When the code is run, the output is "hello bako".

پاسکردنی function له ناو parameter

يان ئەتوانىت ئاوا يەكسىر خوت نرخىكى بەيىتى وە ئەشتوانى بە if و else بىكەمى



```
D:\prject>style.css > xom.js > ...
48 // if(x==1){
49 //   document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(name="ba3o"){
55   document.write("hello "+name);
56   document.write("<br>");
57
58
59 }
60 user();
61
62
```

The screenshot shows a VS Code interface with the xom.js file open in the editor. The code defines a function user(name="ba3o") which writes "hello" followed by the name and a new line to the browser's output. When the code is run, the output is "hello ba3o".

پاسکردنی Return:

سوودى ئەمۇدە كۆدەكە لە هەر شوينىكىدا بى بەتمەيت ئەتوانى باڭگى كەيتىمۇ بەيىتى ئەمۇدە document.write بەكارىتتى.

پاسکردنى ئىرۇرەكانى return لېرىميا return بەكار ئەھىن بەلام سېير ئەكەين output (ئەنچام) پېشان نايات.

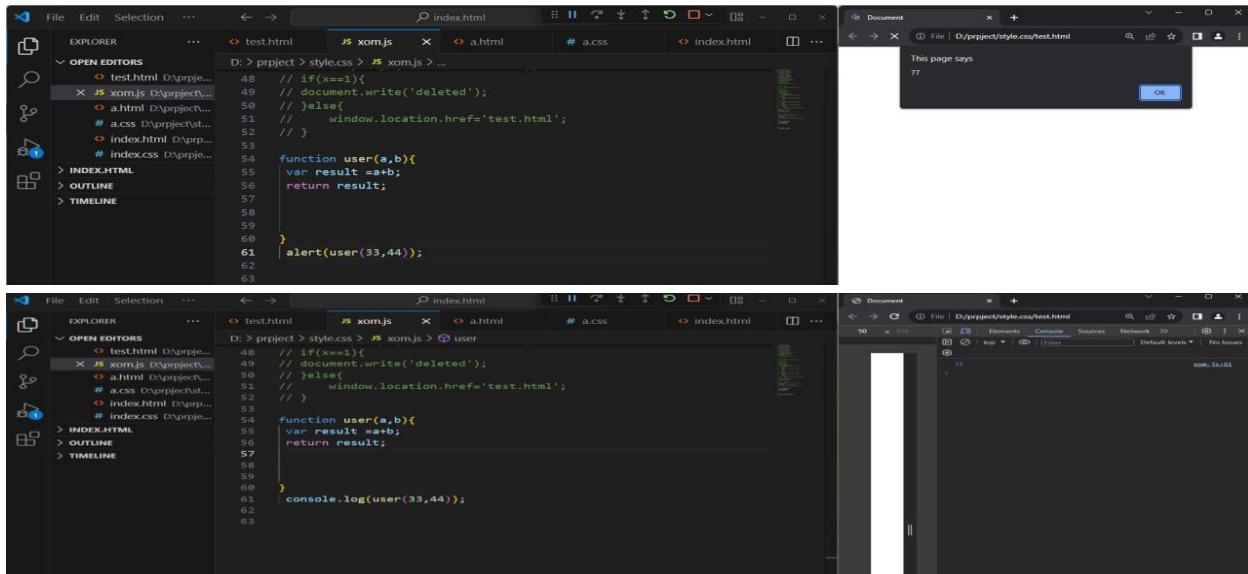


```
D:\prject>style.css > xom.js > ...
48 // if(x==1){
49 //   document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(a,b){
55   var result =a+b;
56   return result;
57
58
59 }
60 user(33,44);
61
62
```

The screenshot shows a VS Code interface with the xom.js file open in the editor. The code defines a function user(a,b) which adds the two arguments and returns the result. When the code is run, the output is 77.

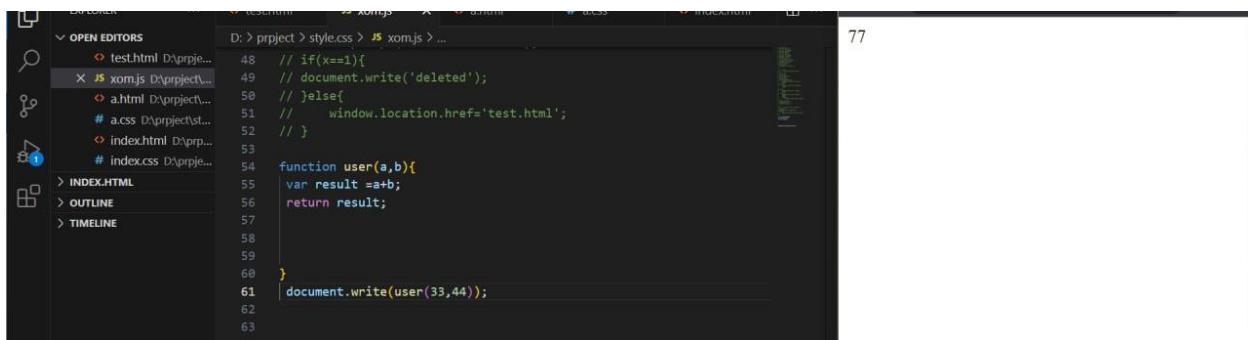
پاسکردنی حملکردنی کیشکه‌ی return

ئاوا ئەتوانین کیشکه حملکمین:



```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > user
48 // if(x==1){
49 // document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(a,b){
55   var result =a+b;
56   return result;
57
58
59
60
61 alert(user(33,44));
62
63
```

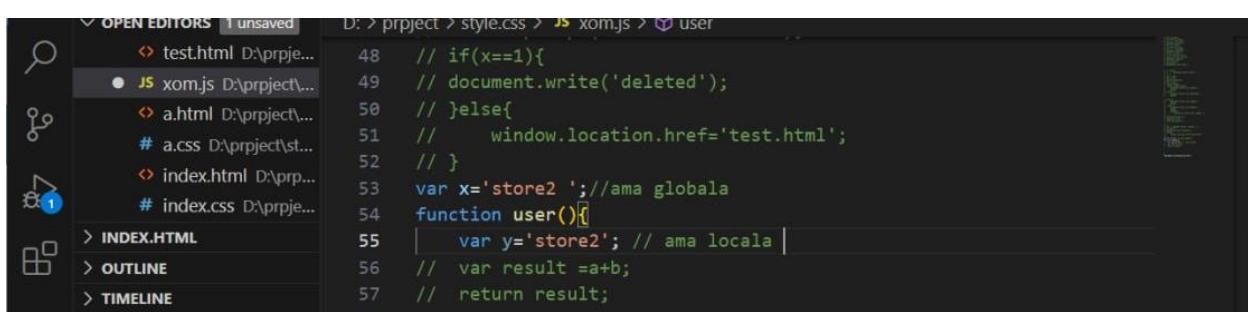
ئاوا ئەتوانین کیشکه حملکمین ئەمەو ئەمە پېشىو باسى حملکردنەكەي ئەمەكەن



```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > user
48 // if(x==1){
49 // document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53
54 function user(a,b){
55   var result =a+b;
56   return result;
57
58
59
60
61 document.write(user(33,44));
62
63
```

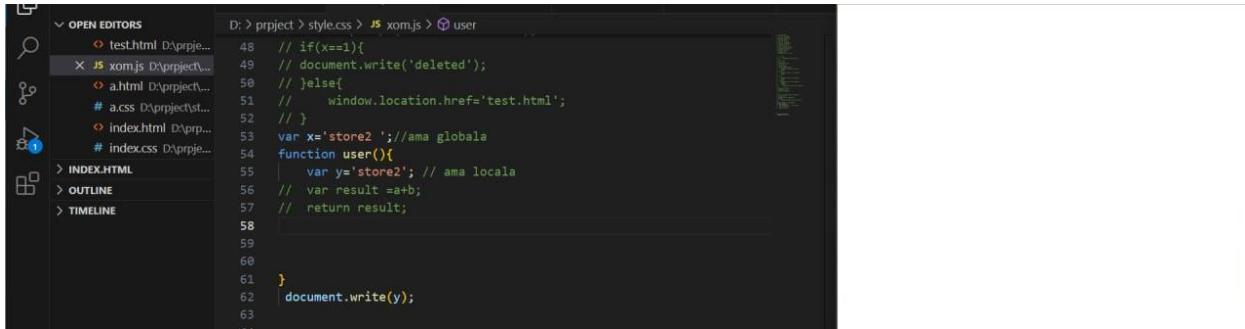
پاسکردنی local لەگەل global variable

فەرقىان ئەمە local لەناو function مەميا نەبىن ناتوانى بانگى كەيتەوە.



```
D:\> prject > style.css > JS xom.js > user
48 // if(x==1){
49 // document.write('deleted');
50 // }else{
51 //   window.location.href='test.html';
52 // }
53 var x='store2 ';//ama globala
54 function user(){
55   var y='store2 ';// ama locala |
56   // var result =a+b;
57   // return result;
```

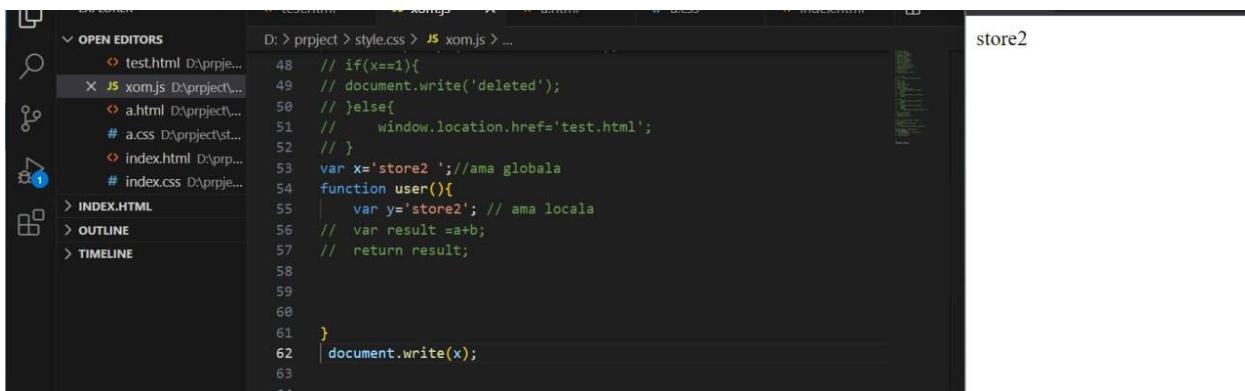
سەر ئەكىن output(ئەنچام) پېشان نىيات.



D:\prject > style.css > JS xom.js > user

```
48 // if(x==1){  
49 //   document.write('deleted');  
50 // }else{  
51 //   window.location.href='test.html';  
52 // }  
53 var x='store2 '//ama globala  
function user(){  
55 |   var y='store2'; // ama locala  
56 // var result =a+b;  
57 // return result;  
58  
59  
60  
61 }  
62 | document.write(y);  
63  
64
```

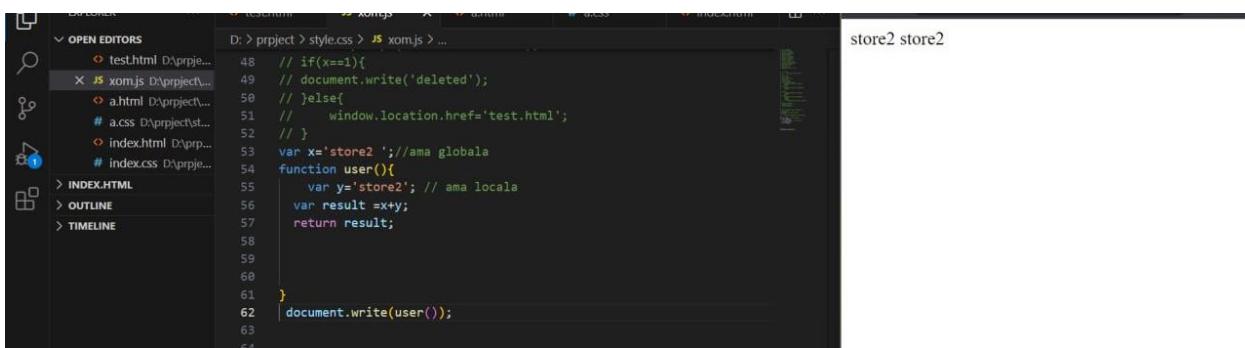
بەلام ئەگەر x مکە global ھ بانگى كەپتەوە ئەوا output(ئەنچام) پېشان ئەپات.



D:\prject > style.css > JS xom.js > ...

```
48 // if(x==1){  
49 //   document.write('deleted');  
50 // }else{  
51 //   window.location.href='test.html';  
52 // }  
53 var x='store2 '//ama globala  
function user(){  
55 |   var y='store2'; // ama locala  
56 // var result =a+b;  
57 // return result;  
58  
59  
60  
61 }  
62 | document.write(x);  
63  
64
```

وە ئەشتوانى بانگى global بىكەپتەوە لە ناو local دا



D:\prject > style.css > JS xom.js > ...

```
48 // if(x==1){  
49 //   document.write('deleted');  
50 // }else{  
51 //   window.location.href='test.html';  
52 // }  
53 var x='store2 '//ama globala  
function user(){  
55 |   var y='store2'; // ama locala  
56 |   var result =x+y;  
57 |   return result;  
58  
59  
60  
61 }  
62 | document.write(user());  
63  
64
```

باسىركەندى مەكان event

مەيىستمان ئۇمۇدە كاتىن تو كلىك لەسەر button يېك ئەكەپتەن شىنى روو بات وە كاتىن دەپل كلىك ئەكەپتەن شىنى تر روو بات ئەممە . ° event

ئەمەش جۆرەکانى :event

- Click (onclick)
 - Double Click (ondblclick)
 - Right Click (oncontextmenu)
 - Mouse Hover (onmouseenter)
 - Mouse Out (onmouseout)
 - Mouse Down (onmousedown)
 - Key Press (onkeypress)
 - Key Up (onkeyup)
 - Load (onload)
 - Unload (onunload)
 - Resize (onresize)
 - Scroll (onscroll)

BASIKRDN 3 JORHKEH

باسکردنی While Loop

بۇ دووبارەكىرنىھە ئۇرسىن بەكارىيەت وەك رەسمەكە خوارەوە.



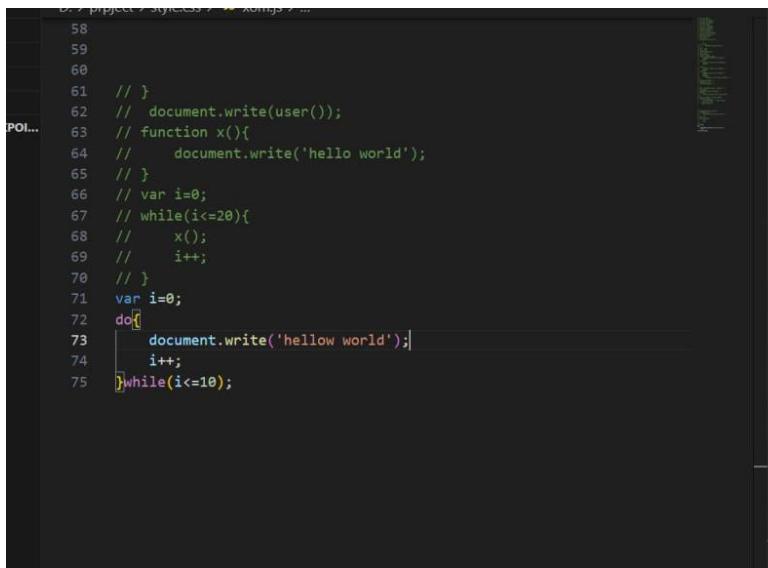
The screenshot shows a browser window displaying a page with the text "Hello World" repeated numerous times in a vertical stack. The browser interface includes a top navigation bar with tabs, a sidebar on the left, and a status bar at the bottom.

```
D:\>prject>style.css> JS xom.js> ...
51 // window.location.href='test.html';
52 //
53 // var x='store2 '//ama globala
54 // function user(){
55 //   var y='store2'; // ama locala
56 //   var result =x+y;
57 //   return result;
58
59
60
61 //}
62 // document.write(user());
63 function x(){
64   document.write('hello world');
65 }
66 var i=0;
67 while(i<=20){
68   x();
69   i++;
70 }
```

Do while loop

ئەمیش ھەر بۇ دووبارەکىدنهەوە نۇوسىن بەكار يەت

وەك رەسمەكەی خوارەوە :



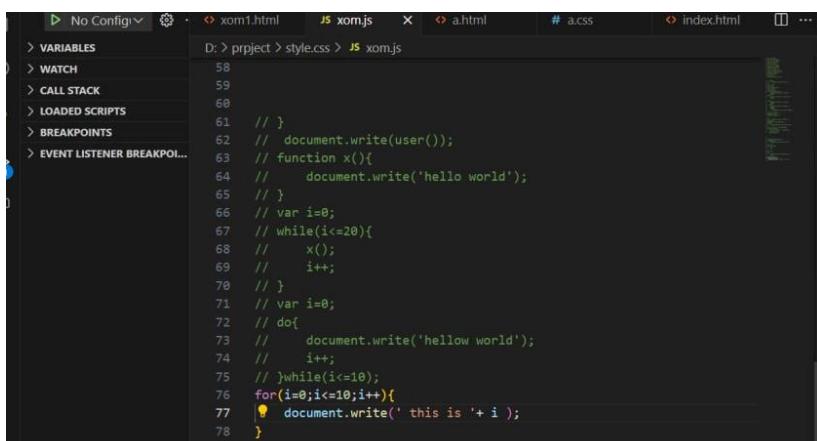
```
58
59
60
61 // }
62 // document.write(user());
63 // function x(){
64 //     document.write('hello world');
65 // }
66 // var i=0;
67 // while(i<=20){
68 //     x();
69 //     i++;
70 // }
71 var i=0;
72 do{
73     document.write('hellow world');
74     i++;
75 }while(i<=10);
```

hellow worldhellow
worldhellow world

For loop

ئەمیش ھەر بۇ دووبارەکىدنهەوە نۇوسىن بەكار يەت

وەك رەسمەكەی خوارەوە :



```
58
59
60
61 // }
62 // document.write(user());
63 // function x(){
64 //     document.write('hello world');
65 // }
66 // var i=0;
67 // while(i<=20){
68 //     x();
69 //     i++;
70 // }
71 // var i=0;
72 // do{
73 //     document.write('hellow world');
74 //     i++;
75 // }while(i<=10);
76 for(i=0;i<10;i++){
77     document.write(' this is '+ i );
78 }
```

this is 0 this is 1 this is 2 this is 3 this is 4 this is 5 this is 6 this is 7 this is 8 this is 9 this is 10

تىبىنى: ھەر 3 loop مکە بۇ دووبارەکىدنهەوە نۇوسىن بەكار يەت واتا تۇ ئازادى كاميان بەكار ئەھىنى بەلام ئاسانلىرىن يان .
.

باسكردىنى و continue و Break

ئەمان بۇ كاتى بەكار يەت كاتى كە بەكارەتىن سپامى شىتىكى كرد بىيۇمىتىنى بە break يان مەجالىتكى بەيت بە .continue

باسکردنی Break

ئەمە کاتى كە بەكارھىنەر سپامى كرد يان بۇ ھەر شتىكى تر كە كەميشتە ئەو حەدە كە پۈزۈگەرامەر دايىناوه كە گەميشتە ئەو ماۋىيە ئىتىر ئەو button يان

ھەر شتىكى ترە بۇھىتىت و ئىش نەكات.

باسکردنی continue

ئەمە کاتى كە بەكارھىنەر سپامى كرد يان بۇ ھەر شتىكى تر كە كەميشتە ئەو حەدە كە پۈزۈگەرامەر دايىناوه كە گەميشتە ئەو ماۋىيە ئىتىر ئەو button بۇ ماۋىيەك بۇھىتىت و دواتر بىكمۇتىمەو كار.

باسکردنی Array

ئاوا ئەھتوانىن بانگى دانە بە دانە كەمەتىمەو.



```
D:\> project > style.css > JS xom.js > ...
75 // }while(i<=10);
76 // for(i=0;i<=10;i++){
77 //     document.write(' this is '+ i );
78 // }
79
80
81
82 //array
83 var x =['bmw','volvo','range rover','mercedez-benz','mercedez-amg','opel'];
84 document.write(x[4]);
```

باسکردنی array

وە ئەھشتوانى بە بەكارھىنائى loop بانى كەمەتىمەو پېشىر باسى loop مان كرد.



```
D:\> project > style.css > JS xom.js > ...
75 // }while(i<=10);
76 // for(i=0;i<=10;i++){
77 //     document.write(' this is '+ i );
78 // }
79
80
81
82 //array
83 var x =['bmw','volvo','range rover','mercedez-benz','mercedez-amg','opel'];
84 for(i=0;ix.length;i++){
85     document.write(x[i] +"  
");
86 }
87 }
```

پاسکردنی multi array

تاكه جياوازى ئەمە كە ئەممە لە يەك array زىاترە.

```

OPEN EDITORS 1 unsaved
  o test.html D\prj...
  o xom1.html D\prj...
  x xom.js D\prj...
    a.html D\prj...
    # a.css D\prj...
    index.html D\prj...
    # index.css D\prj...
INDEX.HTML
OUTLINE
TIMELINE

D:\prj\style.css > JS xom.js > [e] x
78 // }
79
80
81
82 //array
83 // var x=new Array(3);
84 // for(i=0;i<x.length;i++){
85 //   x[i]=prompt("Enter your image url")
86 //
87 //   for(i=0;i<x.length;i++){
88 //     document.write('')
89 //   }
90 var x=[
91 ['nashwan',19,'nashwan'],
92 ['bako',11,'nashwan'],
93 ['xom',14,'nashwan'],
94 ['aha',18,'nashwan']
];
95 for(i=0;i<x.length;i++){
96   for(j=0;j<3;j++){
97     document.write(x[i][j]+"<br>")
98   }
99 }
100
101
102 }

nashwan
19
nashwan
bako
11
nashwan
xom
14
nashwan
aha
18
nashwan

```

لېرە ھەنئى شىتمان ھەمە كە بۇ جاقاسكرىپت بەكارىيەت وەك sort() كە بۇ رىزىكىرىنى بەپىتى ئەلمۇبىنى ئەمەكەت وە reverse() پىچەوانەكىيەتى pop سېرىنەوە ئەخىر نۇرسىنە وە push زىا كىدىنى نۇرسىنە :

- | | | |
|--------------------|-----------------|---------------|
| • sort() | • slice() | • find() |
| • reverse() | • splice() | • findIndex() |
| • pop() | • isArray() | • includes() |
| • push() | • indexOf() | • some() |
| • shift() | • lastIndexOf() | • forEach() |
| • unshift() | • entries() | • toString() |
| • concat() | • every() | • valueOf() |
| • join() | • filter() | • fill() |

```

File Edit Selection ...
No Config ...
test.html xom1.html JS xom.js a.html a.css ...
VARIABLES
WATCH
CALL STACK
LOADED SCRIPTS
BREAKPOINTS
EVENT LISTENER BREAKPOINTS ...
DOCUMENT test.html
D:\prj\style.css > JS xom.js > [e] x
88 //   document.write('')
89 //
90 var x=[
91 ['nashwan',19,'nashwan'],
92 ['bako',11,'nashwan'],
93 ['xom',14,'nashwan'],
94 ['aha',18,'nashwan']
];
95 //
96 for(i=0;i<x.length;i++){
97   for(j=0;j<3;j++){
98     document.write(x[i][j]+"<br>")
99   }
100
101
102 //
103 x.sort();
104 document.write(x);

aha,bako,mhamaw,nashwan

```

```

File Edit Selection ...
test.html xom1.html JS xom.js a.html # a.css
D:> prject > style.css > JS xom.js ...
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 
91 // ['nashwan',19,'nashwan'],
92 // ['bako',11,'nashwan'],
93 // ['xom',+14,'nashwan'],
94 // ['aha',+18,'nashwan']
95 // ];
96 // for(i=0;i<x.length;i++){
97 // for(j=0;j<3;j++){
98 // document.write(x[i][j]+"<br>")
99 // }
100
101 // }
102 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
103 x.reverse();
104 document.write(x);
105

```

Push

بو زیادکردن له ئەخیرا pop سېرىنەمە ئەخیر نووسىنىه.

```

File Edit Selection ...
test.html xom1.html JS xom.js a.html # a.css
D:> prject > style.css > JS xom.js ...
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 
91 // ['nashwan',19,'nashwan'],
92 // ['bako',11,'nashwan'],
93 // ['xom',+14,'nashwan'],
94 // ['aha',+18,'nashwan']
95 // ];
96 // for(i=0;i<x.length;i++){
97 // for(j=0;j<3;j++){
98 // document.write(x[i][j]+"<br>")
99 // }
100
101 // }
102 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
103 x.pop();
104 document.write(x);
105

```

```

File Edit Selection ...
test.html xom1.html JS xom.js a.html # a.css
D:> prject > style.css > JS xom.js ...
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 
91 // ['nashwan',19,'nashwan'],
92 // ['bako',11,'nashwan'],
93 // ['xom',+14,'nashwan'],
94 // ['aha',+18,'nashwan']
95 // ];
96 // for(i=0;i<x.length;i++){
97 // for(j=0;j<3;j++){
98 // document.write(x[i][j]+"<br>")
99 // }
100
101 // }
102 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
103 x.push("alxom");
104 document.write(x);
105

```

پاسکردنی و shift

لیرهدا باسی shift نمکهین که بۆ سرینهوهی لە سەرتاواه بەکار يەت وە unshift بۆ زیاکردنە لە سەرتاواه بەکار يەت.

```
D:\> prject > style.css > JS xom.js >
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[["nashwan",19,"nashwan"], ["bako",11,"nashwan"], ["xom",+14,"nashwan"], ["aha",+18,"nashwan"]];
91 // ]
92 // for(i=0;i<x.length;i++){
93 // for(j=0;j<3;j++){
94 // document.write(x[i][j]+"<br>");
95 // }
96 // }
97 // }
98 // }
99 // }
100 // }
101 // }
102 // }
103 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104 x.shift();
105 document.write(x);
```

```
D:\> prject > style.css > JS xom1.html > a.html > # a.css > ...
alxom,nashwan,bako,aha,mhamaw
```

Concat

بۆ بىستنەوهى چەن يەك بەکار يەت.

```
D:\> prject > style.css > JS xom.js >
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[["nashwan",19,"nashwan"], ["bako",11,"nashwan"], ["xom",+14,"nashwan"], ["aha",+18,"nashwan"]];
91 // ]
92 // for(i=0;i<x.length;i++){
93 // for(j=0;j<3;j++){
94 // document.write(x[i][j]+"<br>");
95 // }
96 // }
97 // }
98 // }
99 // }
100 // }
101 // }
102 // }
103 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104 var y=["ahmaw ","karwan"];
105 var z=x.concat(y);
106 document.write(z);
```

```
D:\> prject > style.css > xom1.html > a.html > # a.css > ...
nashwan,bako,aha,mhamaw,ahmaw ,karwan
```

باسکردنی join

بۇ دانانى ئالا خەته يان هەر شىتىكى تر كە بىتمۇرى دايىتى لە بەينى element مەكان.

The screenshot shows a browser developer tools console with multiple tabs open. The active tab is 'xom.js'. The code in the console is as follows:

```
D:\prject>style.css > JS xom.js > ...
88 //     document.write('');
89 // }
90 // var x=[
91 // ['nashwan',19,'nashwan'],
92 // ['bako',11,'nashwan'],
93 // ['xom',+14,'nashwan'],
94 // ['aha',+18,'nashwan']
95 // ];
96 // for(i=0;i<x.length;i++){
97 // for(j=0;j<3;j++){
98 //     document.write(x[i][j]+"<br>");
99 // }

100
101
102 // }
103 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104 var y=["ahmaw ","karwan"];
105 var z=x.concat(y);
106 document.write(z.join(" | "));
```

The output of the code is displayed in the right panel of the developer tools:

nashwan | bako | aha | mhamaw | ahmaw | karwan

باسکردنی Slice

ئۇمۇرە يەكمەم واتا لە كۆپىوه دەست پېيىكەت وە ئۇمۇرە دووھەم واتا تا چەن بىت بەلام وە كۆ ئەم رسمە لە ۲ وەوە پېرىنت ناكاتەتەمە واتا ئەمە بۇ پېشاندانى نووسىنەكانە كە بىتمۇرى لە چەنەوە بۇ چەن بۇ پېرىنت بکات

The screenshot shows a browser developer tools console with multiple tabs open. The active tab is 'xom.js'. The code in the console is as follows:

```
D:\prject>style.css > JS xom.js > (e) z
88 //     document.write('');
89 // }
90 // var x=[
91 // ['nashwan',19,'nashwan'],
92 // ['bako',11,'nashwan'],
93 // ['xom',+14,'nashwan'],
94 // ['aha',+18,'nashwan']
95 // ];
96 // for(i=0;i<x.length;i++){
97 // for(j=0;j<3;j++){
98 //     document.write(x[i][j]+"<br>");
99 // }

100
101
102 // }
103 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104
105 var z=x.slice(0,2);
106 document.write(z);
```

The output of the code is displayed in the right panel of the developer tools:

nashwan,bako

پاسکردنی splice

ژماره‌ی یهکم و اتا له کویوه دهست پیکات وه ئمه‌ی ژماره‌ی دووهم و اتا له کویوه بیسربیتەم وه ئەم string و اتا ئەوانەی کە سربیتەم و بیکات به چى.

ئەمانه ھەمووی پىشتر لە رسمىكدا ھەبۈوه.

The screenshot shows a browser developer tools console with the script tab open. The code being run is:

```
D:\>prjject > style.css > JS xomjs > (e) x
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 'nashwan',19,'nashwan'],
91 // ['bako',11,'nashwan'],
92 // ['xom',+14,'nashwan'],
93 // ['aha',+18,'nashwan']
94 // ];
95 // for(i=0;i<x.length;i++){
96 // for(j=0;j<3;j++){
97 // document.write(x[i][j]+"<br>")
98 // }
99 // }

100
101
102 // }
103 var x =[ "nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104
105 x.splice(2,2,"open","close");
106 document.write(x);
```

The output window shows the result of the `document.write` calls, displaying the words "nashwan", "bako", "open", and "close".

پاسکردنی is array

ئەمە ناوی خۆى بە خۇيەمەتى كە ئايا ئەمە array يە يان نا. ئەگەر وابو ئەمە true بۆ ئەگىرىتەم و

The screenshot shows a browser developer tools console with the script tab open. The code being run is:

```
D:\>prjject > style.css > JS xomjs > ...
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 'nashwan',19,'nashwan'],
91 // ['bako',11,'nashwan'],
92 // ['xom',+14,'nashwan'],
93 // ['aha',+18,'nashwan']
94 // ];
95 // for(i=0;i<x.length;i++){
96 // for(j=0;j<3;j++){
97 // document.write(x[i][j]+"<br>")
98 // }
99 // }

100
101
102 // }
103 var x =[ "nashwan","bako","sha","mhamaw"];
104
105
106 document.write(Array.isArray(x));
```

The output window shows the result of the `document.write` call, which is "true".

بەلام ئەگەر وابو ئەمە false بۆ ئەگىرىتەم و.

The screenshot shows a browser developer tools console with the script tab open. The code being run is:

```
D:\>prjject > style.css > JS xomjs > ...
88 // document.write('');
89 // }
90 // var x=[ 'nashwan',19,'nashwan'],
91 // ['bako',11,'nashwan'],
92 // ['xom',+14,'nashwan'],
93 // ['aha',+18,'nashwan']
94 // ];
95 // for(i=0;i<x.length;i++){
96 // for(j=0;j<3;j++){
97 // document.write(x[i][j]+"<br>")
98 // }
99 // }

100
101
102 // }
103 var x =[ "nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104 var y="bako";
105
106 document.write(Array.isArray(y));
```

The output window shows the result of the `document.write` call, which is "false".

با سکردنی indexof

واتا ئەمۇ ناوه لە كۆيداپە.

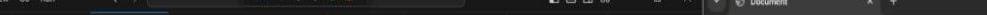
```
> VARIABLES
> WATCH
> CALL STACK
> LOADED SCRIPTS
> BREAKPOINTS
> EVENT LISTENER BREAKPOI...
D:\> project > style.css > JS xom.js ...
88 // document.write('")
99 //   }

100
101
102 // }
103 var x =["nashwan","bako","aha","mhamaw"];
104 var ys="bako";
105
106 document.write(x.indexOf("bako"));


```

باسکردنی DOM (Document Object Model)

بریتییه له ههلسوكه مو تکردنی له گمل تاگمه کانی html دا.



D:\> project > style.css > project tawaway New folder > file test bo fer bus > test.js > ...
1 var x=document.getElementById('p1');
2 x.innerHTML("lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Non, nostrum.");

Document

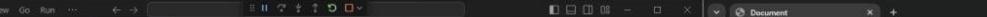
D:\prject\style.css\project%20tawaway...

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET CONSECTETUR, ADIPSICING ELIT. NON, NOSTRUM.

ئاوا ئەتوانى لە جاقاسكىرىپپتا 1d يەكە بانگى كەميتىوھ وە دەسکارى بکەھى.

```
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7   </head>
8   <body>
9     <p id="p1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Non, nostrum.</p>
10   </body>
11 </html>
12 <script src="test.js"></script>
```

ئەمەش بۇ class



The screenshot shows a browser window displaying the rendered text "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Non, nostrum.". Below the browser is the Visual Studio Code interface. The left sidebar shows "RUN AND DEBUG" and "VARIABLES". The main editor area has tabs for "test.html", "test.js", "test.css", "home.html", "home.css", "type headset.html", "type headset.css", and "compun...". The "test.js" tab is active, showing the following code:

```
D:\> project>style.css>projety tawaway> New folder > file test bof for fun > JS testjs > 0|x
1 var x=document.getElementsByClassName('p1');
2 x.innerHTML("Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Non, nostrum.");
3
```

```
D:\prject>style.css>projey tawaway > New folder > file test bo fer fun > testhtml > html > body > p.p  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="en">  
3  <head>  
4    <meta charset="UTF-8">  
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6    <title>Document</title>  
7 </head>  
8 <body>  
9   <p class="p1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Non, nostrum.</p>  
10 </body>  
11 </html>  
12 <script src="test.js"></script>
```

ئەمەش بۇ tag



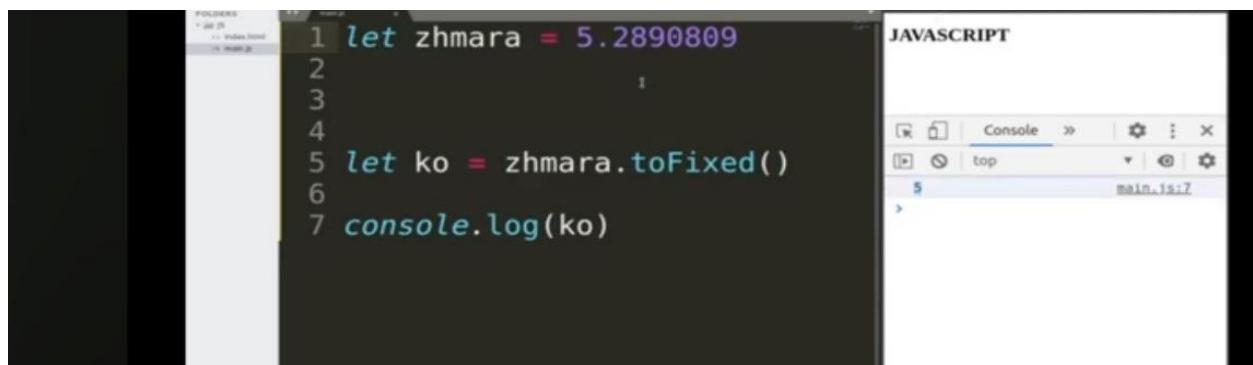
دەسکارى كەردىنى ستايىلى html لە رېتى جاۋاسكىرىپت

لە جاۋاسكىرىپتتا ئالا ئەم توانىن دەسکارى ستايىلى نۇو سىنى كەيت وەك CSS



باسکەرنى Tofixed بۇ نزىك كەردىنەمەي ژمارەي پېرىنتە

بەس سەپىرى يەكمەم ژمارەي دواى فارىزە ئەكەت ئەمگەر بەتھۆيت سەپىرى ۲ ژمارە دواى فارىزە بىكەت يان زىاتىز ئەمە ئەمە ژمارە بۇنوسى لە parentheses كانا.



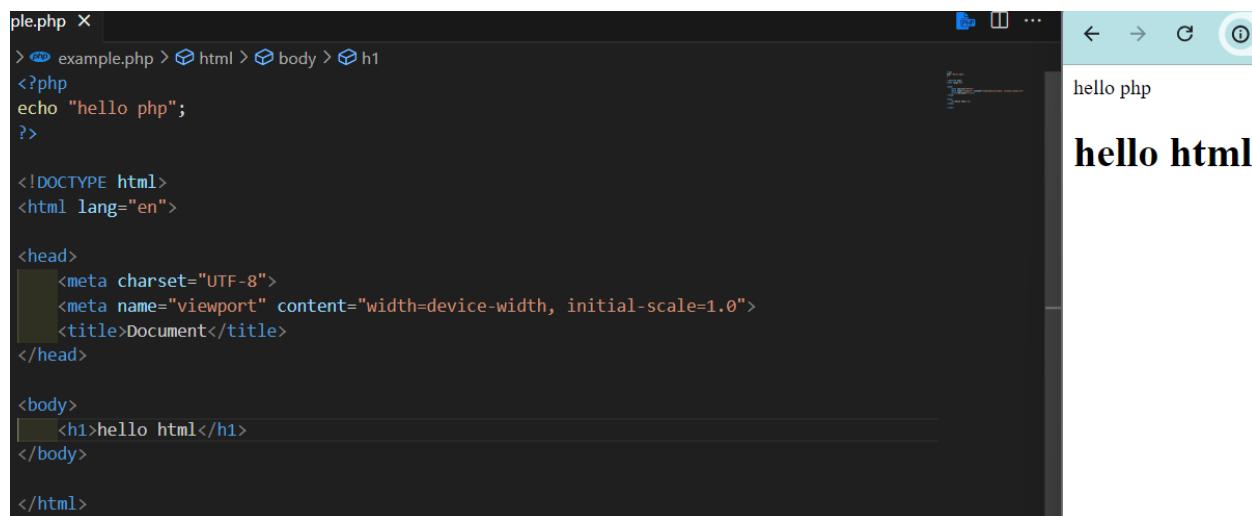
بۇ نوسينى كۆدەكاني **php** ئەوا پېيوىستان بەم كۆدە ھەمیه ھەرچى كۆدەكەنمان ھەمیه لەنداو ئەممەيا دەينوسىن

```
<?php  
?  
?
```

بۇ پىشاندەھەي ھەر كۆدىك لە سايىتەكەدە ئەوا پېيوىستە **echo** بەكار بىتتىن

```
<?php  
echo "hello" ;  
?>
```

وە دەشتۋانىن ھەممو كۆدەكاني **html** لە ناو فایلى **php** بىنسىن و ھىچ كىشىيەكمان بۇ دروست نايتىت



```
ple.php x  
> example.php > html > body > h1  
<?php  
echo "hello php";  
?>  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
</head>  
  
<body>  
    <h1>hello html</h1>  
</body>  
  
</html>
```

بۇ دروستىرىنىڭ قارىيەپل ئەوانها تىپىستان بە (\$) ھەمیه لە پىش نازەكەمەر وە دەتكۈنىت بىز ھەممو داتا تايىەكائىش بەكارى بىتتىت



```
ple.php x  
> example.php > html > body > h1  
<?php  
$name = "string";  
$number = 1;  
$boolean = true;  
$char = 'A';  
?>  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
</head>  
  
<body>  
    <h1><?php echo $name; ?></h1>  
</body>  
  
</html>
```

The screenshot shows a PHP code editor with the following code:

```


```

<?php
$name = "sTring";
$number = 1;
$boolean = true;
$char = 'A';
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Document</title>
</head>

<body>

 <?php echo $name . " " . $name; ?><!-- 1 -->
 <?php echo strlen($name); ?><!-- 2 -->

 <?php echo strtoupper($name); ?><!-- 3 -->

 <?php echo strtolower($name); ?><!-- 4 -->

 <?php echo str_replace('s', 'r', $name); ?><!-- 5 -->

</body>

```



On the right side, there is a sidebar showing the following list:



1. sTring sTring
2. 6
3. STRING
4. string
5. rTring

```

۱. بُو کوکدنموده دوو string بهکاریهت ۲. بُو زانینی چند پیتمان همه یه ۳. پیشانداني همه مو پیتمان بهشیوازی capital

۴. پیشانداني همه مو پیتمان بهشیوازی small ۵. گورینی همر پیتیک به پیتیکی تر

The screenshot shows a PHP code editor with the following code:

```

<?php
$number = [2, 4, 6, 8, 0];
$number1 = array([2, 4, 6, 8, 0]);

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>

<body>
    <h4>    <?php echo $number[2]; ?><!-- 1 -->
    </h4>
    <h4>    <?php print_r($number); ?><!-- 2 -->
    </h4>
</body>
</html>

```

On the right side, the output of `print_r($number)` is shown:

```

Array ( [0] => 2 [1] => 4 [2] => 6 [3] => 8 [4] => 0 )

```

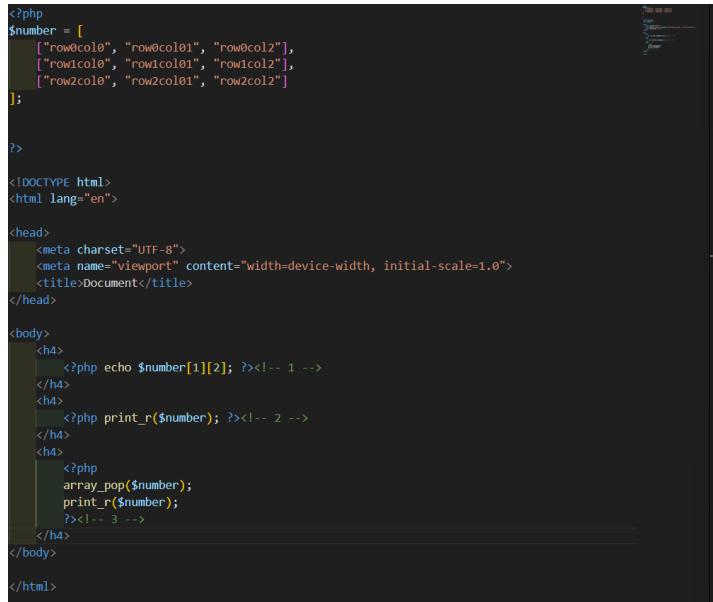
شیوازی دروستکردن array بهم شیوازه و به دوو ریگا دهتوانین نرخهکان ببینینموه ۱. تنهها يهک نرخ ببینین

۲. بُو همه مو نرخهکانه

Multiple array

بهم شیواز هی خواره و دروست دهکریت و بق پیشاندانه وی بهم دوو ریگایه دهکریت ۱. بق پیشاندانی یهک نرخ یهکم [] بق ریتمکان بهکار یهت دوم [] بق نرخه کانی ناو ریتمکان بهکاریهت ۲. بق پیشاندانه وی ههمو نرخه کانه

۳. بق سرینه وی یهک ریز بهکار یهت



```
<?php
$number = [
    ["row0col0", "row0col01", "row0col2"],
    ["row1col0", "row1col01", "row1col2"],
    ["row2col0", "row2col01", "row2col2"]
];

<?

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>

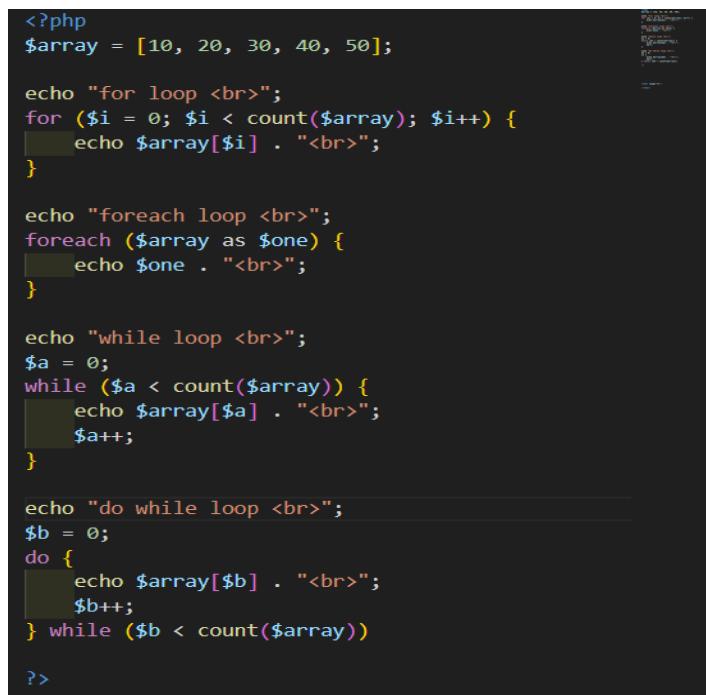
<body>
    <h4>
        <?php echo $number[1][2]; ?><!-- 1 -->
    </h4>
    <h4>
        <?php print_r($number); ?><!-- 2 -->
    </h4>
    <h4>
        <?php
            array_pop($number);
            print_r($number);
        ?><!-- 3 -->
    </h4>
</body>
</html>
```

row1col2

```
Array ( [0] => Array ( [0] => row0col0 [1] => row0col01 [2] => row0col2 ) [1] => Array ( [0] => row1col0 [1] => row1col01 [2] => row1col2 ) [2] => Array ( [0] => row2col0 [1] => row2col01 [2] => row2col2 ) )
```

```
Array ( [0] => Array ( [0] => row0col0 [1] => row0col1 [2] => row0col2 ) [1] => Array ( [0] => row1col0 [1] => row1col1 [2] => row1col2 ) )
```

لهمهی خواره دا باسی لووپهکان دهکمین به ۴ ریگای یهکم به ریگای for پیویسته ئهم ۳ همنگاوه بکهین یهکم ناساندنی variable که ای \$ به دوم سنوردارکردنی \$i بموی که نایت له ژماوهی array گهورهتر بیت بهم شیوه وی count(\$array) که همیزی \$i < count(\$array) و دوای لووپهکه بوسنیت کوتا همنگاوه بشی \$i++ واته نمو ای \$ که لسمره مثاوه یهکسانمان کرد به سفر یهک یهک ژماره کهی زیاد بکه همیز نمو سنوره که بومان داناهو لهناو لووپهکمیا; echo \$array[\$i]; واته نرخه کان پیشانباتمهو بق foreach مهرجه کهی واته همیز نرخیک به جیا بهینه ناو لووپهکه بق while and do while همان همنگاوى for



```
<?php
$array = [10, 20, 30, 40, 50];

echo "for loop <br>";
for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
    echo $array[$i] . "<br>";
}

echo "foreach loop <br>";
foreach ($array as $one) {
    echo $one . "<br>";
}

echo "while loop <br>";
$a = 0;
while ($a < count($array)) {
    echo $array[$a] . "<br>";
    $a++;
}

echo "do while loop <br>";
$b = 0;
do {
    echo $array[$b] . "<br>";
    $b++;
} while ($b < count($array))

?>
```

for loop

```
10
20
30
40
50
```

foreach loop

```
10
20
30
40
50
```

while loop

```
10
20
30
40
50
```

do while loop

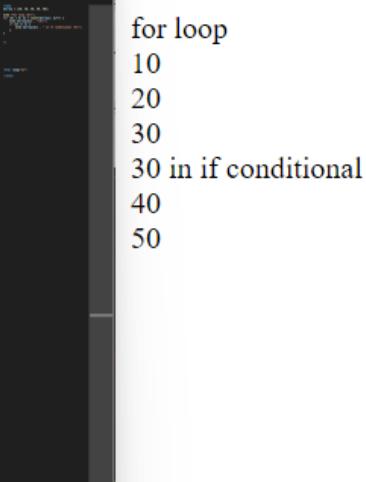
```
10
20
30
40
50
```

بهم شیوازه‌ی خواره‌وه دهتوانین لهنار array به دوای داتایمکی سنوردارا بگهربین نهوبیش له ریگای if هوه

```
<?php
$array = [10, 20, 30, 40, 50];

echo "for loop <br>";
for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
    echo $array[$i] . "<br>";
    if ($i == 2) {
        echo $array[$i] . " in if conditional <br>";
    }
}

?>
```



for loop
10
20
30
30 in if conditional
40
50

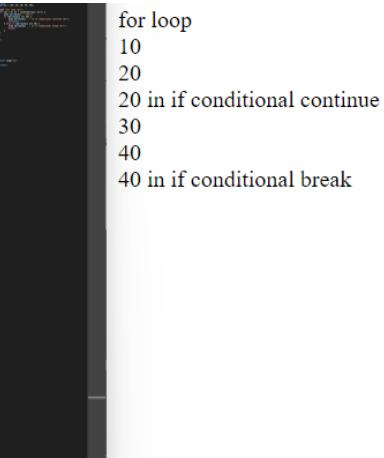
جیوازی نیوان continue لهکل break

وته بردموامیون له لوپهکه همتا کوتایی بهلام نهگهر له مهرجهکهدا break هیبوو نهوا ههرچی له دوای خوی همینیت پیشانی نادات وهک لمههی خوارهه زماره ۵۰ پیشان نادات

```
<?php
$array = [10, 20, 30, 40, 50];

echo "for loop <br>";
for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
    echo $array[$i] . "<br>";
    if ($array[$i] === 20) {
        echo $array[$i] . " in if conditional continue <br>";
        continue;
    } else if ($array[$i] === 40) {
        echo $array[$i] . " in if conditional break <br>";
        break;
    }
}

?>
```



for loop
10
20
20 in if conditional continue
30
40
40 in if conditional break

ئەمەی خوارەوە شىوازى دروستكىرىنى **function** كە ۲ شىوازمان ھەمیھ يەكمم خۆمان ھىچ نرخىكى بۇ ناتىزىن وە دوھمان ئەھۋىيە كە خۆمان نرخىك يان زىاتر بۇ ئەنلىرىن وە بۇ گەراندىنھۇي ئەم گورانكاريائىنى لە **function** بىسىر نرخەكاندا ھەتھە بە ۲ شىواز دەگەرنىھۇي ئېكمم ئىيمە لە ناوهە **echo** بەكارىيىن وە لە دەرەوە تەنھە بانگى **function** بىكەنھۇي دوھم لە ناوهە **return** بەكارىيىن وە لە دەرەوە لە پىش بانگكىرىنەمكىدا **echo** بەكارىيىن

```
<?php

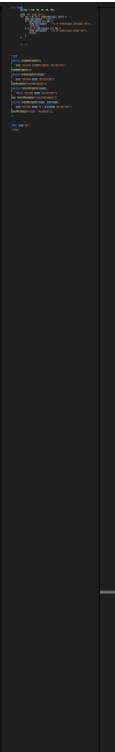
function echoNoParameter()
{
    echo "welcome echoNoParameter <br><br><br>";
}
echoNoParameter();

function echoParameter($name)
{
    echo "welcome $name <br><br><br>";
}
echoParameter("echoParameter");

function returnParameter($name)
{
    return "welcome $name <br><br><br>";
}
echo returnParameter("returnParameter");

function echo2Parameter($name, $lastname)
{
    echo "welcome $name to 2 $lastname <br><br><br>";
}
echo2Parameter("echo", "Parameter");

?>
```



welcome echoNoParameter
welcome echoParameter
welcome returnParameter
welcome echo to 2 Parameter

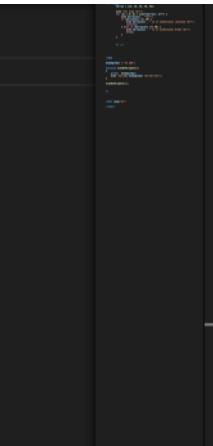
واتە لە دەرەوە **global variable** دروستمان كردۇ و ناتوانىن راستەوخۇ لە ناوهە بەكارى بىننىن پىويسىمان بە وشەي دەبىت وە ئەگەر ھەر **variable** لە ناوهە دروستكەمەن ناتونىن لە دەرەوە بانگى بىكەنھۇ

```
<?php
|
$nameglobal = "to web";

function echoNoParameter()
{
    global $nameglobal;
    echo "welcome $nameglobal <br><br><br>";
}

echoNoParameter();

?>
```



welcome to web

بۇ ئەو بەكارىيەت كە ئىيمە زىاتر لە ۲۰ پەيجمان ھەمە وە بەشى سەرەوەي پەيچەكەمان لە ھەر ۲۰ دانەكە ھەمان شتە ئەوا پىويسىت ناكلات بىنن كۈدەكە لە ھەر ھەممۇيىدا نىننە ئەم بەشەي دەمانھۇيەت لە ۱ پەيچە دايەنلىن و بە **include** بانگى دەكەنھۇ

```
<?php include "header.php"; ?>
```

لهمهی خوارمودا ناردنی داتاو زانیاریهکانه له html موه بق php بهم شنیوازهی خوارموده دهیکمین

لیرهدا ۳ دانه input دایتیرین بق php له html موه سهرهتا دهیبیت دلنيا بینهوه لمهوه method فورمهکه GET یان POST دومه بق هر داتایمک که دایتیرین پیویسته name بق دانیین وه بق input ناردننهکمکش که لونگینه دواتر له php ناوی لونگینهکه بهم شنیوازهی خوارموده دادهنهینه نهه وانه همکات نمهوه که له ناویلهتی همبوبو پاشان if مکه به وه دهگهربنده نمهوه



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>post & get</title>
</head>

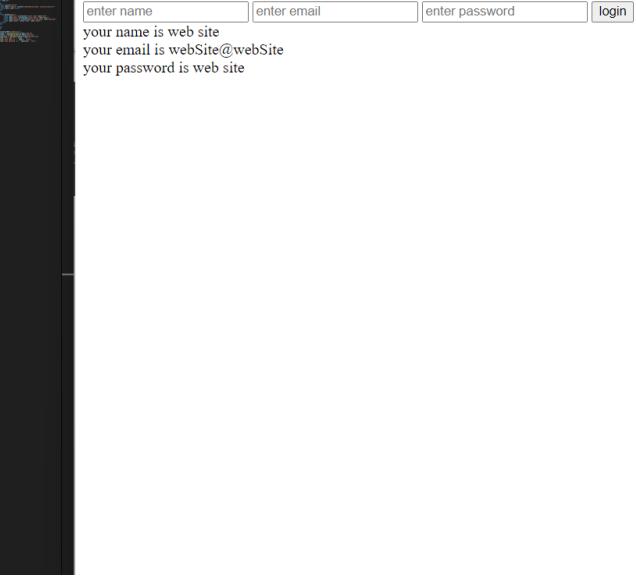
<body>
    <form method="post">
        <input type="text" placeholder="enter name" name="name">
        <input type="email" placeholder="enter email" name="email">
        <input type="password" placeholder="enter password" name="password">
        <input type="submit" value="login" name="submit">
    </form>
</body>

</html>
<?php

if (isset($_POST['submit'])) {
    echo "your name is " . $_POST['name'] . "<br>";
    echo "your email is " . $_POST['email'] . "<br>";
    echo "your password is " . $_POST['password'] . "<br>";
}

?>
```

بق پاراستنی داتاکان و گمیشتتی داتاکان وهک خوی که چزن داخل دهکریت Htmlspecialchars



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>post & get</title>
</head>

<body>
    <form method="post">
        <input type="text" placeholder="enter name" name="name">
        <input type="email" placeholder="enter email" name="email">
        <input type="password" placeholder="enter password" name="password">
        <input type="submit" value="login" name="submit">
    </form>
</body>

</html>
<?php

if (isset($_POST['submit'])) {
    $name = htmlspecialchars($_POST['name']);
    $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
    $password = htmlspecialchars($_POST['password']);
    echo "your name is " . $name . "<br>";
    echo "your email is " . $email . "<br>";
    echo "your password is " . $password . "<br>";
}

?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>post & get</title>
</head>
<?php
$errors = ['result' => ''];
if (isset($_POST['submit'])) {
    $name = htmlspecialchars($_POST['name']);
    $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
    $password = htmlspecialchars($_POST['password']);
    if (empty($name) || empty($email) || empty($password)) {
        $errors['result'] = "please full all input";
    } else {
        echo "your name is " . $name . "<br>";
        echo "your email is " . $email . "<br>";
        echo "your password is " . $password . "<br>";
        $errors['result'] = "you enter all input";
    }
}
?>

<body>
    <form method="post">
        <p><?php echo $errors['result']; ?></p>
        <input type="text" placeholder="enter name" name="name">
        <input type="email" placeholder="enter email" name="email">
        <input type="password" placeholder="enter password" name="password">
        <input type="submit" value="login" name="submit">
    </form>
</body>
</html>

```

please full all input

تمنها array مان زیادکرد وه if مان دانا که ئاسانکارى دەكەت بۇ ئەو كاسانەيى كە داتاكان داخىل دەكەت، array لە سەرەتاوه هېچ داتايىكى تىبا نىه وە لە ئەمكەدا ئەگەر وەلامەكمەمان راست بۇو ئەمە سەرەتەمان پى پېشان دەييات واتە ھەممۇبىمان پېنەكىرىدوتتۇوه ئەگەرىش گەلە بىت ئىسەى خوارەومەمان پى پېشان دەييات لەگەل ھەممۇ داتاكان كە داخلىمان كىدۇو بەس دەبىت ئاكامان لەمۇبىت كە ھۆكارى پېشاندانەوەي array كە ئەو كۆدەي ناو پېر مگەفەكەمەي

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>post & get</title>
</head>
<?php
$errors = ['result' => ''];
if (isset($_POST['submit'])) {
    $name = htmlspecialchars($_POST['name']);
    $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
    $password = htmlspecialchars($_POST['password']);
    if (empty($name) || empty($email) || empty($password)) {
        $errors['result'] = "please full all input";
    } else {
        echo "your name is " . $name . "<br>";
        echo "your email is " . $email . "<br>";
        echo "your password is " . $password . "<br>";
        $errors['result'] = "you enter all input";
    }
}
?>

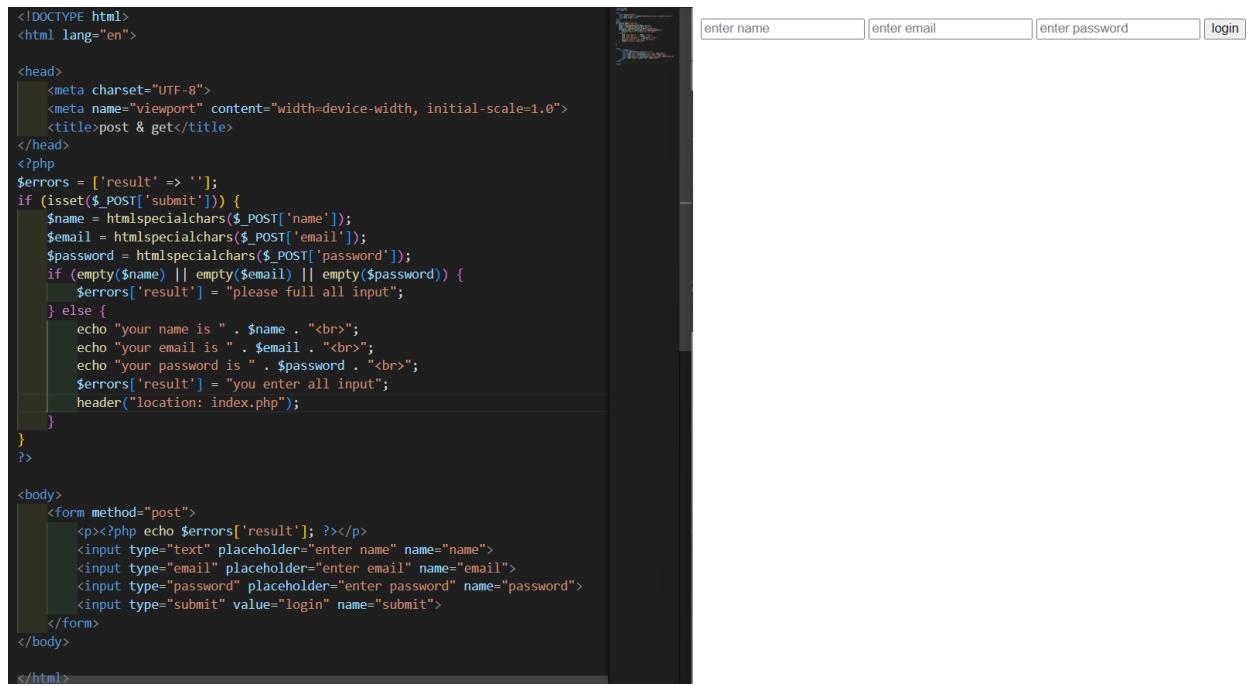
<body>
    <form method="post">
        <p><?php echo $errors['result']; ?></p>
        <input type="text" placeholder="enter name" name="name">
        <input type="email" placeholder="enter email" name="email">
        <input type="password" placeholder="enter password" name="password">
        <input type="submit" value="login" name="submit">
    </form>
</body>
</html>

```

your name is webSite
 your email is webSite@webSite
 your password is webSite

you enter all input

ئەمەن ئۇچى سەرەتىدە بىسىن **header** بۇ زىاد بوه ئەمەش واتاي ئۇچىدە ھېركات ئەمەن ھېنىت ئۇوا راستەخۆ دەروات بۇ ئۇچى پەيچەرى كە لە ناويا نوسراوە كە لېرەدا دەروات بۇ پەيچى **index.php**



The screenshot shows a code editor with two panes. The left pane contains the PHP source code for a login script. The right pane shows a preview of the web page with three input fields: 'enter name', 'enter email', and 'enter password', followed by a 'login' button.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>post & get</title>
</head>
<?php
$errors = ['result' => ''];
if (isset($_POST['submit'])) {
    $name = htmlspecialchars($_POST['name']);
    $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
    $password = htmlspecialchars($_POST['password']);
    if (empty($name) || empty($email) || empty($password)) {
        $errors['result'] = "please full all input";
    } else {
        echo "your name is " . $name . "<br>";
        echo "your email is " . $email . "<br>";
        echo "your password is " . $password . "<br>";
        $errors['result'] = "you enter all input";
        header("location: index.php");
    }
}
?>

<body>
<form method="post">
    <p><?php echo $errors['result']; ?></p>
    <input type="text" placeholder="enter name" name="name">
    <input type="email" placeholder="enter email" name="email">
    <input type="password" placeholder="enter password" name="password">
    <input type="submit" value="login" name="submit">
</form>
</body>
</html>
```