بەناوی خودای بەخشندە و میهرەبان

نوسین و ئامادەکردنی :

یاسا عزالدین غفور

Contents

بەناوی خودای بەخشندە و میهرەبان 1
پێشەکی 4
HTML چییە ؟ 4
چۆن دەست بە کۆد نوسین بکەین ؟ 4
تاگەکان Tags 5
تایبەتمەندیەکان Attributes 6
سترەکچەری HTML 6
جیاوازیەک لەنێوان هەرسێ چەمکی تاگ و ئەتریبیوت و ئیلیمێنت 8
با تاگەکان بناسین 9
سەردێڕەکان Headings 10
پەرەگراف Paragraph 11
ڕێکخستن Formatting 12
لیستەکان Lists 16
خشتە Table 20
وێنەImage 25
ڤیدیۆ Video 26
Iframe 27
تێبینی Comment 27
هەردوو ئەتریبیوتی class و id 28
لینک 28
لینک کردنی css یاخود javascript لەگەڵ فایلی HTML 29
تاگی div 29
تاگی Span 30
فۆڕم Form 30
ئەتریبیوتەکانی فۆڕم 31

ئیلیمێنتەکانی فۆڕم 33
<input type=" "> 33
<label> 36
ئەتریبیوتەکانیInput 37
<textarea> 42
<select> 43
<button> 44
<datalist> 44
<fieldset> و <legend> 44
مێتا تاگ 46

پێشەکی

ئەم کتێبە پێشکەشە بە هەموو ئەو کەسانەی کە بەدوای زانست و زانیاریدا دەگەڕێن ، لەم کتێبەدا سەرجەم تاگ و ئەتریبیوتەکانی HTML ڕوونکراوەتەوە بە شێوەیەک کە گونجاو و یارمەتیدەربێت بۆ هەموو ئەو کەسانەی کە تازە دێنە ناو دونیای وێبەوە.

لەم کتێبەدا هەوڵدراوە کە زمانێکی کوردی سادە بەکاربهێنرێت بەمەبەستی باشتر تێگەشتن لێی وە سەرجەم دەستەواژە زانستی و ستانداردەکان بە زمانی ئینگلیزی نوسراوەتەوە لەپاڵ هاو واتا کوردیەکەیدا کە ئەتوانرێت لەکاتی بونی هەر ناڕونیەک لە شیکردنەوەدا یان بۆ دەستکەوتنی زانیاری زیاتر بە ئاسانی سێرچی بۆ بکرێت کە ئەمەش یەکێکە لە ڕێگا هەرە مۆدێرن و ئەکادیمیەکان بۆ فێربون .

HTML چییە ؟

زمانێکی نیشانەکردنی Markup Language ستانداردە بۆ ئەو دۆکیۆمێنتانەی کە دیزاین کراون بۆئەوەی لە وێب پەیج یان وێبسایتەکاندا (کۆمەڵێک وێب پەیجی پێکەوە بەستراو) دەربکەوێت ، وە ئەم دۆکیۆمێنتانە ئەکرێت هەر یەک لە (تێکست ، وێنە ، ڤیدیۆ ، لینک) لەخۆبگرێت.

HTML بنچینەی دروستکردنی وێب پەیجە بە شێوەیەکی جێگیر و نەگۆڕ Static webpage کە دەتوانرێت پاڵپشتی بکرێت بە زیادکردنی زمانەکانی تری وەکو CSS یان Java Script بۆی بەمەبەستی پێدانی ستایل و ڕوکارێکی جوان بۆ وێب پەیجەکە یاخود گۆڕینی بۆ وێب پەیجێکی گۆڕاو Dynamic webpage کە لێرەدا وێب پەیجەکەمان ناوەڕۆکەکەی بەپێی ئەو داتایە ئەگۆڕێت کە بۆی زیادەکەین کە لە لاپەڕەکانی داهاتوودا باسی ستاتیک و داینامیک وێب پەیج ئەکەین.

چۆن دەست بە کۆد نوسین بکەین ؟

پێش ئەوەی دەست بە کۆد نوسین بکەین پێویستمان بە شتێک هەیە پێی ئەوترێت IDE کە بریتیە لە پرۆگرامێک کە تایبەتە بە کۆد نوسین و سەرجەم ئەو کۆدانە لەخۆئەگرێت کە بەکاری دەهێنین و تەنها بە نوسینی چەن پیتێک لە کۆدەکە خۆی بە شێوەیەکی ئۆتۆماتیکی کۆدەکەمان بۆ تەواو ئەکات کە ئەمەش یارمەتیدەرێکی باشە بۆ کۆد نوسین و کاتمان بۆ ئەگەڕێنێتەوە و بەدورمان ئەکات لە نوسینی کۆد بە شێوەیەکی هەڵە یان هەڵەکردن لە سپێڵ و نوسینی کۆدەکەدا.

ئەمانەی خوارەوە ناوی کۆمەڵێک IDE بەناوبانگن کە کۆد نوسەکان بەکاریان دێنن :

١. Visual Studio Code

٢. Sublime Text 3

٣. Light Table

٤. NetBeans

٥. Notepad++

تاگەکان Tags

سەرجەم کۆدەکانی HTML لە دوو بەشی سەرەکی پێکدێن کە ئەوانیش کۆدی دەستپێک و کۆدی کۆتایین کە پێیان ئەوترێ تاگەکان، تاگی کۆتایی ئاماژەیە بە کۆتایی هاتنی فرمانی دیاریکراو وە هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی دەکەونە نێوان هەردوو نیشانەی گەورەتر و بچوکترەوە و لەنێوان ئەم دەستپێک و کۆتاییەدا تێکستەکانمان دادەنێین.

سینتاکس (شێوازی نوسین) ی تاگەکان بەم شێوەیە :

< TagName> </TagName>

تاگی دەستپێک تاگی کۆتایی

لێرەوە بۆمان دەرەکەوێت کە جیاوازی نێوان تاگی دەستپێک و کۆتاییدا تەنها باکسلاش (/) ێکە .

تایبەتمەندیەکان Attributes

هەر تاگێکی HTML کۆمەڵێک تایبەتمەندی خۆی هەیە کە ئەتوانیت لە ڕێگەیەوە گۆڕانکاری بەسەر شێوەی دۆکیومێنتەکەتدا بێنیت ، بۆ نمونە ئەو تاگانەی بەرپرسن لە دانانی تێکست لەناو دۆکیومێنەکەتدا ئەتوانیت لە ڕێگەی تایبەتمەندیەوە ڕەنگ یاخود شوێن بگۆڕیت و ئەو تاگانەشی کە پەیوەندیان بە دانانی وێنەوە هەیە ئەتوانیت لە ڕێگەی تایبەتمەندیەکانیەوە درێژی و پانی وێنەکە بگۆڕیت کە دواتر لەگەڵ هەر تاگێکدا تایبەتمەندیەکانی ئەخەینە ڕوو، وە شوێنی دیاریکردنی ئەم تایبەتمەندیانە ئەکەوێتە ناو تاگی دەستپێکەوە .

سینتاکسی نوسینی تایبەتمەندیەکە بەم شێوەیە:

```
<TagName     attribute="value">
```

< ناوی تاگ   تایبەتمەندی ="نرخی تایبەتمەندیەکە" >

ئەتوانرێت لە یەک تاگدا زیاد لە تایبەتمەندیەک بنوسین بۆ نمونە ئەگەر تاگێکمان هەبوو بەرپرس بوو لە دانانی وێنە ئەتوانین هەردوو تایبەتمەندی درێژی و پانی بۆ دیاریکەین ، وەک :

```
<img    src="tree.png"   Hight="300"   width="350">
```

سترەکچەری HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

ئەمەی کە لە سەرەوە دەبینین بریتیە لە سترەکچەر یاخود شێوەی بنچینەیی HTML کە پێکدێت لە ٤ بەشی سەرەکەی کە ئەوانیش :

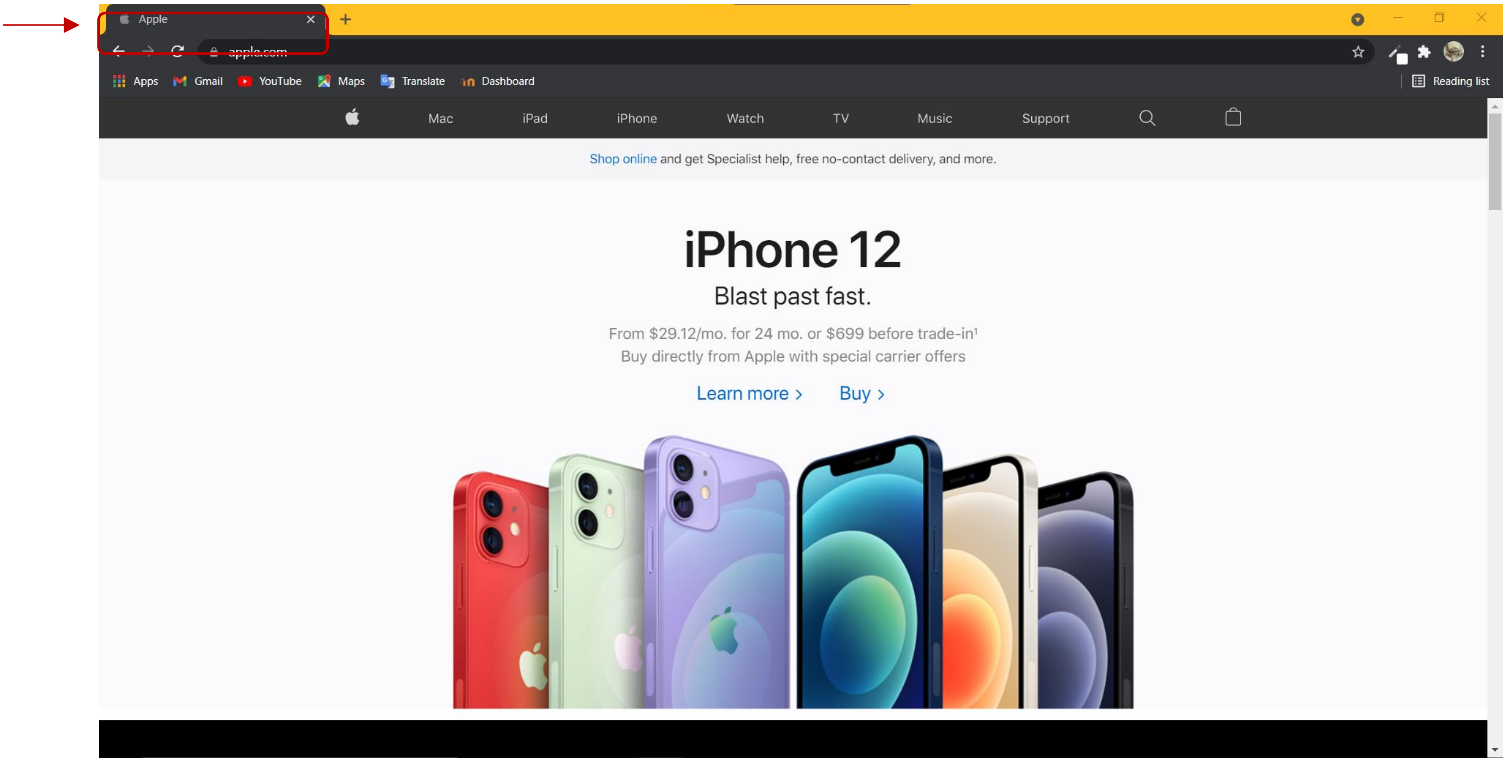
١. بەشی سەرەوە کە نوسراوە <!DOCTYPE html> ، ئەم تاگە هەڵەسێت بە ناساندنی دۆکیومێنتەکەمان بەوەی کە ئەمە دۆکیومێنتێکی HTML ە وە براوسەرەکان(ئەو پرۆگرامانەی کە لەرێگەیەوە ئەتوانین بەدوای وێبسایتەکاندا بگەڕێین وەکو Google chrome,opera,Internet explorer) لەکاتی لۆدکردنی دۆکیومێنتەکەدا ئەیناسنەوە و ڕەنی ئەکەن .

٢. لەدوای ئەو تاگی دەستپێک و کۆتایی HTML مان هەیە کە سەرجەم تاگەکانی تر لێرەدا دەنوسرێن ، ئەگەر هەر تاگێک لەدەرەوەی تاگی کۆتایی HTML بنوسرێت ئەگەر دروستیش بێت ڕەن نابێت .

٣. لەناو تاگی دەستپێکی HTML دا بەشێک جیا دەبێتەوە کە ئەویش تاگی <head> ە ، لە نێوان تاگی دەستپێک و کۆتایی <head> دا ئەو تاگانەی کە ئەنوسرێن هیچیان دەرناکەون بێجگە لە تاگی <title> بەڵکو لێرەدا مێتا تاگەکان و لینکەکان چالاک ئەکرێن کە لە لاپەڕەکانی داهاتودا باسدەکرێن.

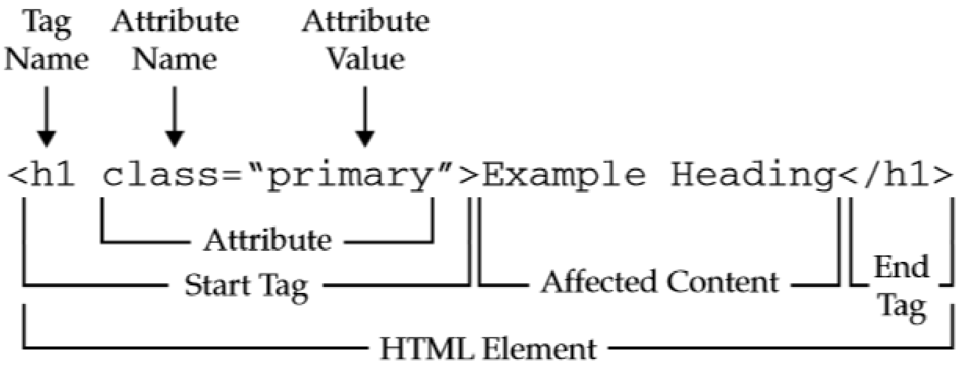
٤. بەشی کۆتاییمان بریتیە لە تاگی <body> وە سەرجەم ئەو تاگانەی کە ئەکەونە نێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <body> دەردەکەون.

لێرەدا بە نموونەیەک هەردوو بەشی <body> و <head> ڕوونندەکەینەوە لە ڕوکاری وێبسایتێکدا:



هەموو ئەوەی کە ئەیبینین لەم وێبسایتەدا بەو کۆدانە دروستکراوە کە لەناو هەردوو تاگی سەرەتا و کۆتایی <body> دا نوسراوە تاکە شتێک کە دەرکەوتوە ولەناو تاگی <body> دا نەبێت تایتڵی وێب پەیجەکەیە کە بە لاکێشەیەکی سور جیاکراوەتەوە و ئەو نوسینەی کە دەرکەوتوە لەنێوان هەردوو تاگی <title> کە ئەم تاگە ئەکەوێتە نێوان هەردوو تاگی <head> ، بۆ باشتر تێگەشتن بگەڕێرەوە بۆ وێنەی کۆدەکەی سەرەوە.

جیاوازیەک لەنێوان هەرسێ چەمکی تاگ و ئەتریبیوت و ئیلیمێنت



بۆ بەرچاو ڕوونی خوێنەرانی ئازیز بە باشم زانی پێش ئەوەی دەست بکەم بە باسکردنی یەک بە یەکی تاگەکان ، باشتر وایە ئاشنای ناوە زانستیەکانی ئەو بەشانە ببین کە مامەڵەی لەگەڵدا دەکەین.

ئەگەر سەیرێکی وێنە ڕونکردنەوەییەکەی سەرەوە بکەین ئەبینین کە دوو شت ئاشنان پێمان وە پێشتر باسمان کردوون ئەوانیش تاگی دەستپێک و کۆتایین ، ئەوەی لێرەدا نوێیە ئەو بەشەیە کە دەکەوێتە نێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتاییدا کە پێی ئەوترێت ناوەڕۆک یاخود Content کە ئەمەش ئەو بەشەیە کە لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت.

وە پێشتریش باسی ئەتریبیوتەکانمان کرد کە بریتین لە تایبەتمەندێتی تاگەکانمان، وە ئێستا بە شێوەیەکی وردتر باسی ئەکەین ئەویش بە دابەشکردنی بۆ دوو بەش کە پێیان ئەوترێت ئەتریبیوت و ئەتریبیوت ڤاڵیو .

ئەتریبیوت : بریتیە لە ناساندنی جۆری تایبەتمەندێتی تاگەکەمان.

ئەتریبیوت ڤاڵیو : بریتیە لە نرخی تایبەتمەندێتیەکەمان .

وە لە کۆتاییدا بە هەموو ئەمانە بەیەکەوە ئەوترێت ئیلیمێنت واتە لە تاگی دەستپێکەوە تا تاگی کۆتایی هەمان تاگ ئەوترێت ئیلیمێنت.

با تاگەکان بناسین

سەردێڕەکان Headings

ئەم تاگانە بەکاردێن بۆ زیادکردنی سەردێڕ بۆ وێبسایتەکانمان ، ئەم تاگانە ژمارەیان شەش تاگە کە بەپێی گرنگیان ریز کراون لە یەکەوە بۆ شەش وە هەتاوەکو ژمارەکە بچوکتر بێت ئەوا فۆنتەکەی گەورەترە و گرنگترە .

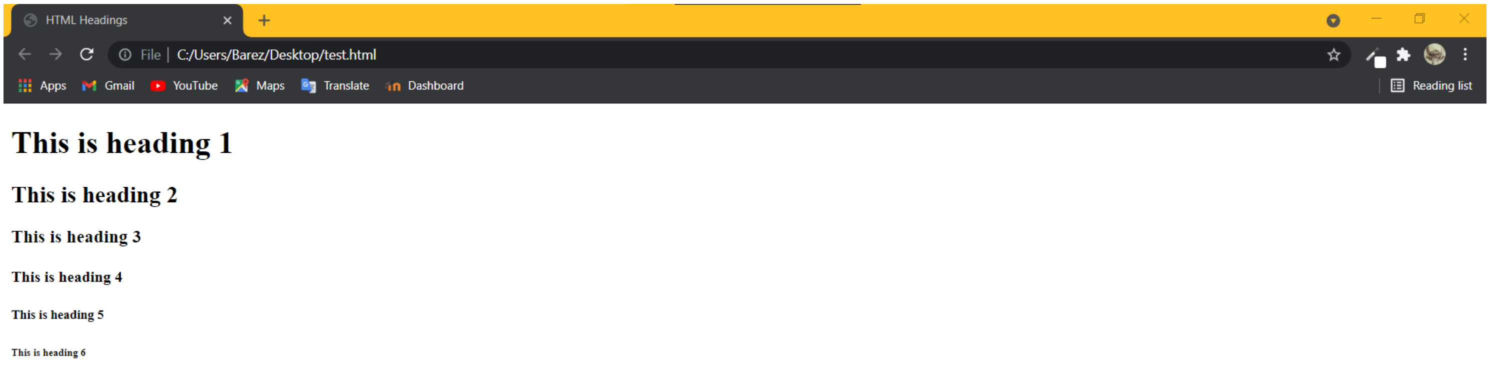
سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

<Hn></Hn>

n ئاماژەیە بۆ ژمارەی گۆڕاو کە لێرەدا ئەتوانین لەجێگەی n ژمارە یەک تا شەش دابنێین بەم شێوازەی خوارەوە:

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
		<title>HTML Headings</title>
</head>
<body>
	<h1>This is heading 1</h1>
	<h2>This is heading 2</h2>
	<h3>This is heading 3</h3>
	<h4>This is heading 4</h4>
	<h5>This is heading 5</h5>
	<h6>This is heading 6</h6>
</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :



تێبینی : ئەم تاگانە تەنها بۆ دانانی سەردێڕ بەکاردێت ، ئەگەر بمانەوێت هەر تێکستێکی تر گەورە دەرکەوێت بێجگە لە سەردێڕەکان ئەوا نابێت تاگی سەردێڕەکان بەکاربهێنین بەڵکو ئەبێت بە css گەورەی بکەین.

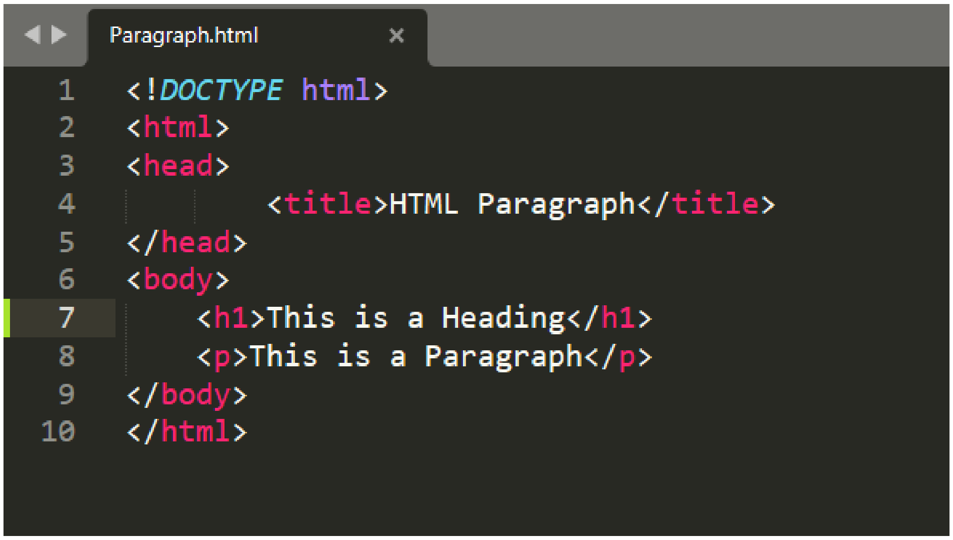
پەرەگراف Paragraph

ئەم تاگە بەکاردێت بۆ زیادکردنی پەرەگراف بۆ وێب پەیجەکەمان ، ئەم پەرەگرافانە بەکاردێن بۆ زیادکردنی تێکست بۆ وێب پەیجەکانمان وە سایز و شێوەی ئەم تێکستانە گەورە نین چونکە بۆ نوسینی ئاسایی بەکاردێن وەکو ئەو نوسینانەی کە لەژێر سەردێڕەکاندا دەنوسرێت یاخود ئەو نوسینانەی لەپاڵ وێنەیەکدا دەنوسرێن بۆ ڕونکردنەوە .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

<P></P>

با ئەم تاگە بەکاربهێنین لەگەڵ تاگی <H1> دا بۆ ئەوەی جیاوازیەکەیان ببینین :



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
		<title>HTML Paragraph</title>
</head>
<body>
	<h1>This is a Heading</h1>
	<p>This is a Paragraph</p>
</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :

ڕێکخستن Formatting

وەکو هەموو جۆرە تێکستێکی دیکە ، ئێمەش لە HTML دا پێویستمان بە ڕێکخستنی تێکستەکانمان هەیە .

لەوانەیە لە هەندێک شوێندا وا پێویست بکات کە تێکستەکەمان تۆخ بێت یاخود هێڵی بەژێردا هاتبێت ، بۆ ئەم مەبەستەش کۆمەڵێک تاگی تایبەتمان هەیە کە ئەم ئیشانەمان بۆ ئەکەن وە وکو هەموو تاگێکی تر ئەم تاگانەش لە تاگی دەستپێک و کۆتایی پێکدێن و ئەو وشە یاخود ئەو دێڕەی کە ئەمانەوێت ڕێکخستنی بۆ بکەین دەیخەینە ناو بەشی کۆنتێنت(نێوان هەردوو تاگی سەرەتا و کۆتایی) تاگی دیاریکراو.

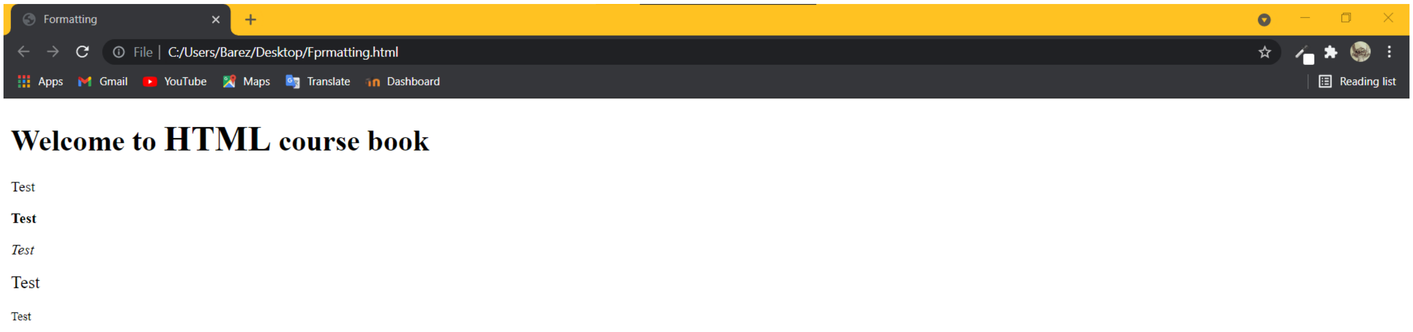
ئەم خشتەی خوارەوە تاگەکانی فۆرمات کردن ڕوندەکاتەوە:

تایبەتماندی	تاگ
بۆ تۆخ (bold) کردنی بەشی دیاریکراو	<b>
بۆ تۆخ (bold) کردنی بەشی دیاریکراو	<strong>
بۆ لارکردنەوەی بەشی دیاریکراو	<i>
بۆ لارکردنەوەی بەشی دیاریکراو	<em>
بۆ دیاریکردنی بەشی دیاریکراو	<mark>
بۆ گەورەکردنی بەشی دیاریکراو	<big>
بۆ بچوککردنی بەشی دیاریکراو	<small>
بەشی دیاریکراو وەکو تێکستێکی سڕاوە دەردەکەوێت و خەتێکی بەسەردا دێت	<del>
بەشی دیاریکراو هێڵێکی بەژێردا دێت	<ins>
بەشی دیاریکراو وەکو توان دەردەکەوێت	<sup>
بەشی دیاریکراو لەخوارەوەی پیت دەردەکەوێت (وەکو توان وایە بەس لە خوارەوە)	<sub>

ئێستا ئەم تاگانە بەکاردەێنین :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    <title>Formatting</title>
</head>
<body>

    <h1>Welcome to <big>HTML</big> course book</h1>


    <p>Test</p>
    <p><b>Test</b></p>
    <p><i>Test</i></p>
    <p><big>Test</big></p>
    <p><small>Test</small></p>



</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :



لێرەدا بە ڕوونی جیاوازیەکان دەبینین وە من تەنها چەن تاگێکی کەمم بەکار هێناوە بۆ ئەوەی بابەتەکە زۆر درێژ نەبێتەوە بەڵام ئێوە وەکو ڕاهێنانێک لەلای خۆتانەوە هەموو تاگەکان تاقیبکەنەوە.

دوو تاگی تری گرنگمان هەیە کە بەکاردێن بۆ جوانترکردنی وێب پەیجەکانمان وە ئەم دوو تاگە تەنها تاگی دەستپێکیان هەیە و تاگی کۆتاییان نیە ئەوانیش تاگەکانی
 و<hr> ن .

١. تاگی
 بەکاردێت بۆ ئەوەی یەک دێڕ بێینە خوارەوە بەم شێوەیە :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    <title>Formatting</title>
</head>
<body>

    <h1>Welcome to<br>Kurdistan</h1>

</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :

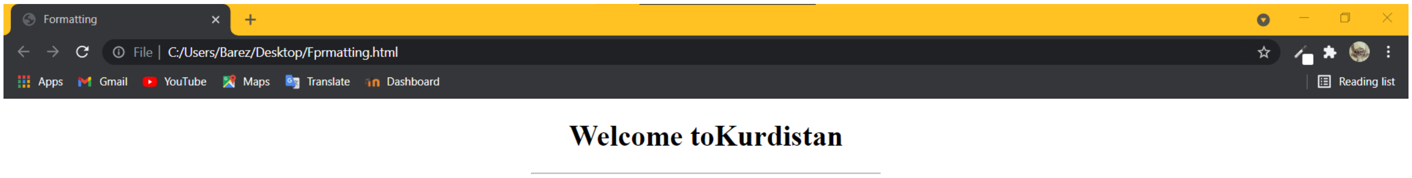
٢. تاگی <hr> بەکاردێت بۆ دروستکردنی راستەهێڵێکی ئاسۆیی وە کۆمەڵێک ئەتریبیوتی هەیە کە ئەوانیش:

- Width بەکاردێت بۆ دیاریکردنی پانی راستەهێڵەکە بە یەکەی پیکسل px یان بە رێژەی سەدی%.
- Size بەکاردێت بۆ دیاریکردنی پانی راستەهێڵەکە بە یەکەی پیکسل px یان بە رێژەی سەدی%.
- Align بەکاردێت بۆ دیاریکردنی شوێنی راستەهێڵەکە وە ٣ نرخی هەیە ئەوانیش لای راست Right ، ناوەڕاست Center، لای چەپ Left.

کۆدەکەمان بەم شێوەیە بەکاردەهێنین:

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    <title>Formatting</title>
</head>
<body>

    <h1 align="center">Welcome toKurdistan</h1>
    <hr align="center" size="2" width="25%">

</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :



تێبینی : زۆربەی ئەتریبیوتەکان بۆ زۆربەی تاگەکان ئەبن ، ئەگەر سەیری نمونەکەی سەرەوە بکەین ئەتریبیوتی align مان بۆ تاگی <H1> بەکارهێناوە و تێکستەکەمان هاتوتە ناوەڕاستی وێب پەیجەکەمان.

لیستەکان Lists

لیستەکان بەکاردێن بۆ ڕیزکردنی زانیاریەکان ، بەشێوەیەکی گشتی سێ جۆر لیستمان هەیە کە هەر یەکێکیان تایبەتمەندی خۆیانیان هەیە.

١. لیستە ڕیزکراوەکان :

ئەم لیستانە ڕیزکراون بەپێی ژمارە ، پیتی ڕۆمانی ، پیتی کەپیتەڵ ، پیتی سمۆڵ.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<ol>
<li></li>
</ol>
```

لێرەدا تاگی <ol> ئاماژەیە بۆ لیستە یزکراوەکەمان ، وە داتاکانمان لەنێوان تاگی دەستپێک و کۆتایی <li> دەنووسین وە چەند داتامان هەبێت ئەبێت ئەوەنە تاگی <li> مان هەبێت.

لەناو تاگی <ol> دا سێ ئەترییبیوتمان هەیە کە ئەوانیش:

ئەتریبیوت	نرخ	بەکارهێنان
Type	1 A a I i	بۆ ڕیزکردنی داتاکان بە ژمارە بۆ ڕیزکردنی داتاکان بە پیتی کەپیتەڵ بۆ ڕیزکردنی داتاکان بە پیتی سمۆڵ بۆ ڕیزکردنی داتاکان بە ژمارەی ڕۆمانی کەپیتەڵ بۆ ڕیزکردنی داتاکان بە ژمارەی ڕۆمانی سمۆڵ
Start	Number	لێرەدا ئەو ژمارە ئەنوسیت کە ئەتەوێت ژماردنەکە لەوێوە دەستپێبکات
reversed		بۆ هەڵگەڕاندنەوەی ژمارەکانە ، ئەگەر لیستەکەمان لە ژمارە ١ تا ٥ ڕیزکرابێت بەهۆی بەکارهێنانی ئەم ئەتریبیوتە ژمارەکانمان پێچەوانە دەبێتەوە و لە ٥ بۆ ١ ژمارەکانمان بۆ ڕیزەکات

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوون بکەینەوە :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lists</title>
</head>
<body>
    <ol type="1" start="4">
        <li>Slemani</li>
        <li>Hawler</li>
        <li>Dhok</li>
        <li>Halabja</li>
    </ol>

    <ol type="1" start="4" reversed>
        <li>Slemani</li>
        <li>Hawler</li>
        <li>Dhok</li>
        <li>Halabja</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :

٢. لیستە ڕیزنەکراوەکان:

جیاوازی ئەم لیستە و لیستەکەی پێشوو ئەوەیە ئەم جۆرەیان ڕیزنەکراوە واتە بەهیچ جۆرێک ژمارە و پیت بەکارنایەت بەڵکو شێوە ئەندازەییەکان بەکاردێن و هەمووشیان هاوشێوەن .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<ul>
<li></li>
</ul>
```

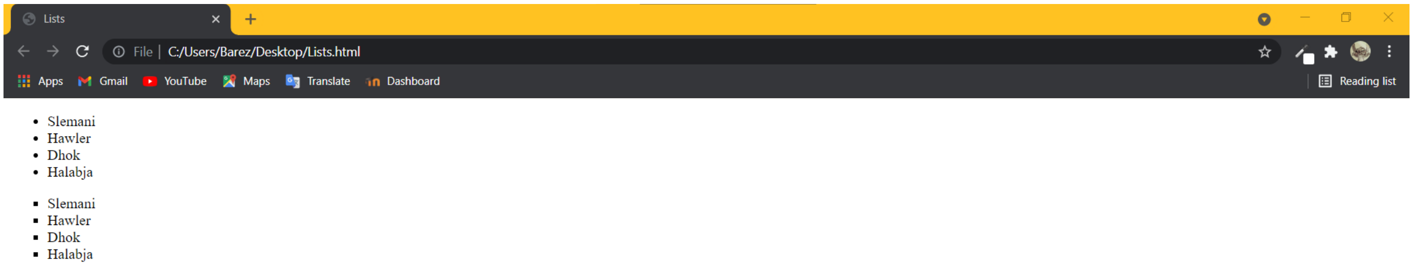
ئەم لیستە یەک ئەتریبیوتی هەیە ئەویش :

ئەتریبیوت	نرخ	بەکارهێنان
Type	Circle	بۆ ڕیزکردنی داتاکان بەشێوەی بازنەی ناو بۆش
	Disc	بۆ ڕیزکردنی داتاکان بەشێوەی بازنەی ناو پڕ
	Square	بۆ ڕیزکردنی داتاکان بەشێوەی چوارگۆشە
	Triangle	بۆ ڕیزکردنی داتاکان بەشێوەی سێگۆشە

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوون بکەینەوە :

```
Lists.html

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lists</title>
</head>
<body>
    <ul type="disc">
        <li>Slemani</li>
        <li>Hawler</li>
        <li>Dhok</li>
        <li>Halabja</li>
    </ul>

    <ul type="square">
        <li>Slemani</li>
        <li>Hawler</li>
        <li>Dhok</li>
        <li>Halabja</li>
    </ul>
</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :



٣. لیستی پێناسەکان:

ئەم لیستە بەکاردێت بۆ پێناسەکردنی بابەتێکی دیاریکراو.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<dl>
<dt></dt>
<dd></dd>
</dl>
```

لە نێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <dt> دا وشەی پێناسەکراو دەنوسرێت و لەنێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <dd> دا پێناسەکە دەنوسرێت.

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوون بکەینەوە :

```
Lists.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lists</title>
</head>
<body>
    <dl>
        <dt>Slemani</dt>
        <dd>Its one of the cities of Kurdistan</dd>
    </dl>
</body>
</html>
```

وه بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :

خشتە Table

ئەم تاگە بەکاردێت بۆ دروستکردنی خشتەیەک ، ئەم خشتەیەش وەکو هەموو خشتەیەکی تر پێکدێت لە کۆمەڵێک ڕیز وە هەر ڕیزێک پێکدێت لە کۆمەڵێک خانە وە داتاکان لەناو خانەکاندا داخڵ دەکرێن ، لە قۆناغێکی تری پێگەشتووی زانستی گەشەپێدانی وێبدا کاتێک کە مامەڵە لەگەڵ داتابەیسێکدا دەکەین ئەتوانین داتابەیسەکە ببەستینەوە بە خشتەکەمانەوە بەڵام لێرەدا ئاماژەی پێنادەین.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<table>
<caption></caption>
<tr>
<td></td>   or <th></th>
</tr>
</table>
```

وەکو لە سەرەوە ئاماژەمان پێدا هەر خشتەیەک پێکدێت لە کۆمەڵێک ڕیزکە بە تاگی <tr> ئاماژەی پێدراوە، لەناو هەر ڕیزێکدا پێویستمان بە کۆمەڵێک خانە هەیە وە بۆ دروستکردنی هەر خانەیەک تاگێکی <td> زیاددەکەین بۆ نێوانی هەردوو تاگی سەرەتا و کۆتایی <tr> ، هەموو ئەو خانانەی کە ئەمانەوێت بکەوێتە ناو هەمان ڕیزەوە ئەبێت هەموو تاگەکانی <td> بخەینە ناو یەک تاگی <tr> وە ئەم کردارە دوبارە دەکەینەوە بۆ هەموو ڕیزەکانی تر.

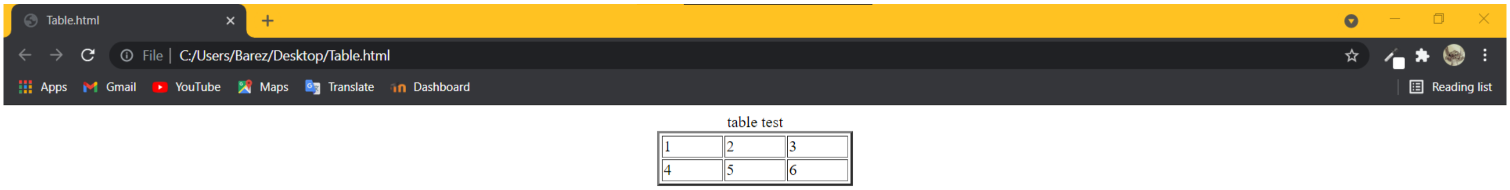
وە تاگی <caption> بەکاردێت بۆ زیادکردنی ناونیشان بۆ خشتەکەمان وە ئەم تاگە ئارەزوومەندانەیە ئەتوانرێت بەکاربهێنرێت یان بەکارنەهێنرێت.

تاگێکی ترمان هەیە پێی ئەوترێت <th> کە لەشوێنی تاگی <td> بەکاردێت لە یەکەم ڕیزدا کە وادەکات تێکستەکەمان تۆخ بێت وە بەکارهێنانی ئەم تاگەش ئارەزوومەندانەیە.

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوون بکەینەوە :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body >
    <table align="center" border="3" width="200">
        <caption>table test</caption>
        <tr>
            <td>1</td>
            <td>2</td>
            <td>3</td>
        </tr>

        <tr>
            <td>4</td>
            <td>5</td>
            <td>6</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

وە بەم شێوەیەش لە وێب پەیجەکەماندا دەردەکەوێت :



1	2	3
4	5	6

ئەتریبیوتەکان :

ئەتریبیوت	نرخ	بەکارهێنان
Border	Number	هەتا ژمارەکە گەورەتر بێت چوارچێوەی خشتەکەمان تۆختر ئەبێت
align	Right Left Center justify	تێکستەکەمان لەلای ڕاستی خانەکە ئەنوسرێت تێکستەکەمان لەلای چەپی خانەکە ئەنوسرێت تێکستەکەمان لە ناوەڕاستی خانەکە ئەنوسرێت تێکستەکەمان بە ڕێکخراوی ئەنوسرێت
Valign	Top Center bottom	تێکستەکەمان لەبەشی سەرەوەی خانەکە ئەنوسرێت تێکستەکەمان لەبەشی ناوەڕاستی خانەکە ئەنوسرێت تێکستەکەمان لەبەشی خوارەوەی خانەکە ئەنوسرێت
Colspan	Number	چەن ژمارە بنوسیت ئەوەنە خانەی هەمان ڕیزئەلکێنێت بەیەکەوە
rowspan	number	چەن ژمارە بنوسیت ئەوەنە ڕیزئەلکێنێت بەیەکەوە
bgcolor	Color name rgb(x,x,x) #hexcode	بە نوسینی ناوی ڕەنگەکە باگراوندی خشتەکەمان ئەکات بەو ڕەنگە بە نوسینی کۆدی rgb باگراوندی خشتەکەمان ئەکات بەو ڕەنگە بە نوسینی کۆدی hex باگراوندی خشتەکەمان ئەکات بەو ڕەنگە

وە ئەتوانین زۆربەی ئەتریبیوتەکانی تر بەکاربێنین وەکو hight و width و زۆری تریش.

لەم وێنەدا align و valign ڕوونەکەینەوە:

Horizondal Align (Align)

Left	Right	Center

Vertical Align (VAlign)

Top	Bottom	Middle

وە لەم وێنانەدا rowspan و colspan ڕووندەکەینەوە :

نمونە لەسەر Rowspan :

Table.html

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body >
    <table border="2">
      <tr>
        <th>Month</th>
        <th>Savings</th>
        <th>Savings for holiday!</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>January</td>
        <td>$100</td>
        <td rowspan="2">$50</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>February</td>
        <td>$80</td>
      </tr>
</table>
</body>
</html>
```

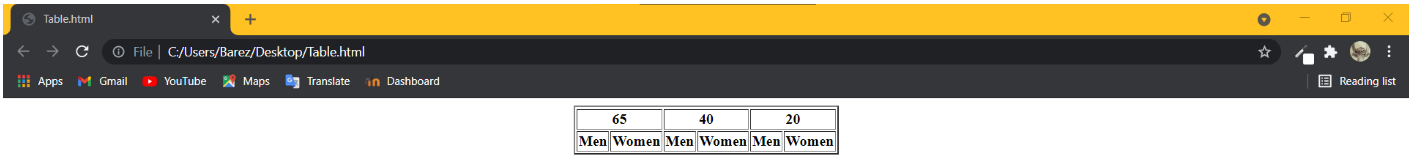
ئەنجام :

Month	Savings	Savings for holiday!
January	$100	$50
February	$80	

نمونە لەسەر colspan :

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body >
    <table border="2" align="center">
        <tr>
            <th colspan="2">65</th>
            <th colspan="2">40</th>
            <th colspan="2">20</th>
        </tr>
        <tr>
            <th>Men</th>
            <th>Women</th>
            <th>Men</th>
            <th>Women</th>
            <th>Men</th>
            <th>Women</th>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

ئەنجام :



وێنە Image

وەکو لە دەستپێکی کتێبەکەدا ئاماژەمان پێدا وێب سایتەکان هەموو ڕەگەزەکانی میدیایی وەکو تێکست و وێنە و ڤیدیۆ و ئەنیمەیشن لەخۆدەگرن وە تاگێکمان هەیە بەناوی <img> کە هەڵدەستێت بە زیادکردن و دانانی وێنە بۆ وێب سایتەکەمان .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<img  src=" ">
```

وەکو دەبینین کە تاگی <img> تەنها تاگی دەستپێکی هەیە و تاگی کۆتایی نیە ، وە ئەتریبیوتێکی جێگیری هەیە کە بریتیە لە src=" "

ئەم ئەتریبیوتە هەڵدەستێت بە دیاریکردنی سەرچاوەی وێنەکە بۆ براوسەرەکانمان کە ئەمەش دوو جۆری هەیە :

١. ئەگەر ئەو وێنەیەی کە ئەمانەوێت لەناو وێب پەیجەکەماندا دەربکەوێت لە ئینتەرنێتەوە بیهێنین ئەوا کلیکی لای ڕاست لەسەر وێنەکە دەکەین دەستەواژەی (copy image adress) هەڵدەبژێرین و دەگەڕێینەوە ناو فایلی HTML ەکەمان و لەناو تاگی <img> و لەناو ئەتریبیوتی src=" " لینکە کۆپیکراوەکامن دادەنێین.

٢. ئەگەر ئەو وێنەیەی کە ئەمانەوێت لەناو وێب پەیجەکەماندا دەربکەوێت لەناو کۆمپیوتەرەکەی خۆماندا بوو ئەوا بە سێ شێواز وێنەکە ئەپلۆد دەکەین:

- ئەگەر وێنەکە لەناو هەمان فۆڵدەردا بوو کە فایلی HTML ەکەی تێدایە ئەوا تەنها ناوی فایلی وێنەکە لەناو ئەتریبیوتی src=" " ئەنوسین ئینجا دۆتێک دائەنێین و ئێکستێنشنی فایلەکە ئەنوسین.
  نمونە :
  ```
  <img  src="image1.png ">
  ```
- ئەگەر لەناو ئەو فۆڵدەرەی کە فایلی HTML ەکەی تیایە فۆڵدەرێکی تر هەبوو کە وێنەکەی تیابێت ئەوا هەمان ڕێکاری پێشوو ئەگرینە بەر بەڵام پێش ئەوەی ناوی فایلی وێنەکە بنوسین (/.) زیاددەکەین.
  نمونە :
  ```
  <img  src="./image1.png ">
  ```
- ئەگەر وێنەکە لە دەرەوەی ئەو فۆڵدەرەبوو کە فایلی HTML ەکەی تیایە ئەوا تەنها یەک دۆت بۆ نمونەکەی سەرەوە زیاد دەکەین.
  نمونە :
  ```
  <img  src="../image1.png ">
  ```

وە ئەتوانین لەڕێگەی ئەتریبیوتەکانی width و hight و border وە دەستکاری درێژی و پانی و چوارچێوەی وێنەکە بکەین.

ڤیدیۆ Video

هەر وەکو چۆن ئەمانتوانی وێنە لەناو وێب پەیجەکەماندا دابنێین بەهامن شێوە دەتوانین ڤیدیۆش دابنێین وە تاگێکی تایبەتمان هەیە کە هەڵدەستێت بە دانانی ڤیدیۆ بۆ وێب پەیجەکەمان ئەویش تاگی <video> یە.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<video>
< source src="" src=" ">
</video>
```

لەناو تاگی <video> دا تاگێکمان هەیە بەناوی <sourse> ، ئەم تاگە بەرپرسە لە دیاریکردنی شوێنی ڤیدیۆکەمان بۆ براوسەرەکە.

ئەتریبیوتی src=" " لە تاگی <img> باسمانکردووە کە چۆن بەکاردێت تەنها جیاوازی ئەوەیە کە ئێکستێنشنی وێنە (png , jpg) بوو بەڵام ئێکستێنشنی ڤیدیۆ (mp4 , ogg , webm) ە ، وە تەنها ئەو سێ حاڵەتەی پێشوو بەکاردێنین کە ڤیدیۆکەمان لەناو کۆمپیوتەرەکەماندایە وە ئەو حاڵەتەی کە ڤیدیۆلەمان لەناو ئینتەرنێتدایە لەبابەتی iframe باسی دەکەین.

وە لەناو ئەتریبیوتی src=" " دەنووسین (video/extention)

باشتر وایە هەر سەرەتا لەناو تاگی دەستپێکی <video> درێژی و پانیەکەمان دیاریبکەین وە هەر لەناو تاگی دەستپێکدا سێ ئەتریبیوتمان هەیە کە ئەوانیش:

- Control : بەکاردێت بۆ زیادکردنی ئامرازەکانی کۆنترۆڵکردنی ڤیدیۆ وەکو وەستان و دەستپێکردن و زیادکردن و کەمکردنی دەنگ.
- Autoplay : بەکاردێت بۆ ئیشپێکردنی ڤیدیۆکەمان بەشێوەیەکی خودکارانە.
- Muted : وا لە ڤیدیۆکەمان دەکات کە لەکاتی دەستپێکردندا دەنگی نەبێت و بەکارهێنەر خۆی دەنگەکەی زیادبکات.

Iframe

زۆرجار ڕوداوێکی نوێ دێتە ئاراوە یان ئەتەوێ بەشێک بۆ وێب پەیجەکەت زیادبکەیت بەڵام ناتەوێت کاتێکی زۆر بکوژێت بەوەی وێب پەیجێکی کامڵ دروستبکەیت یاخود ئەتەوێت ئاماژە بۆ وێب پەیجێکی دەرەکی بکەیت بە سەرچاوە بۆ زانیاریەکانی وێب پەیجەکەی خۆت ، بۆ ئەم مەبەستەش ئەتوانیت تاگی<iframe> بەکاربێنیت .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<iframe   src="url" ></iframe>
```

لەناو ئەتریبیوتی src="url" دا لینکی ئەو وێب پەیجە دەرەکیە دادەنێین کە ئەمانەوێت لەناو وێب پەیجەکەی خۆماندا دەربکەوێت بەڵام باشتر وایە ئەتریبیوتەکانی دیاریکردنی درێژی و پانیش بەکاربهێنیت لەگەڵ ئەم تاگەدا.

زۆربەی وێبسایتەکان و وەکو نمونەیەکیش وێبسایتی یوتیوب ، لەبەشی شەیر share دا ئایکۆنێکی تیایە بەناوی embed کە پێکدێت لە تاگێکی <iframe> کە لینک کراوە بەو ڤیدیۆوە و ئەتوانیت لە ڕێگەیەوە ڤیدیۆیەک لە یوتیوبەوە ببەستیتەوە بە وێب پەیجەکەتەوە بەبێ ئەوەی ڤیدیۆکەت هەبێت لەناو کۆمپیوتەرەکەتدا.

تێبینی Comment

یەکێکە لە گرنگترین شتەکانی ناو جیهانی پرۆگرامینگ و کۆد نوسین ، کە وێب سایتێک دروست دەکەین ، لەوانەیە لە هەزارەها دێڕ کۆد پێکبێت بەڵام ئەو کاتەی کێشەیەک دروست ئەبێت و ئەتەوێت چاکی بکەیت یاخود ئەتەوێ شتێک زیاد بکەیت یاخود گەشەپێدەرێکی وێب ئەیەوێت وێبسایتەکەت گەورە بکات.... چۆن خۆت یان گەشەپێدەرێک ئەتوانن بە ئاسانی لەو هەموو کۆدە تێبگەنەوە ؟ چۆن بزانن لەکوێی وێب سایتەکەدان؟

بۆ ئەم مەبەستە شتێکمان هەیە پێی ئەوترێ تێبینی یاخود comment ، لێرەدا تێبینی لەسەر کۆدەکەت یاخود لاینێکی کۆدەکەت ئەنوسیت ، وە ئەم تێبینیە تەنها بۆ بەرچاو ڕوونی خۆتە و لە وێب پەیجەکاندا دەرناکەوێ.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<!- - text - ->
```

ئەو تێبینیەی ئەمانەوێت بینوسین لە شوێنی ئەو text ەدا دەینوسین .

هەردوو ئەتریبیوتی class و id

ئێمە کاتێک کە وێبسایتێک دروست دەکەین لەوانەیە هەزار تاگی <p> یاخود <h1> یان هەر تاگێکی دیکە بەکاربهێنین ، بەڵام بەپێی شوێن و بابەتەکە هەندێکیمان لە ناوەڕاستدا دەوێ و هەندێکی بە ڕەنگێکی جیاواز و هەر تایبەتمەندیەک کە شوێنەکەی بیخوازێت .

بۆ ئەم مەبەستەش ئەتریبیوتێکمان هەیە بەناوی class کە ناوێک بۆ کلاسی تاگەکەمان دادەنێین ، دواتر لە پەڕەی css یان javascript ئەو کلاسە بانگ دەکەینەوە و ستایل و فەنکشنی تایبەتیان دەدەینێ ، وە ئەگەر کۆمەڵێک تاگمان هەبوو کە هەمان کلاسیان هەبێ و بمانەوێ یەکێک لەو تاگانە تایبەتتر بکەین و لە پەڕەی css یان javascript ستایل یاخود فەنکشنێکی بدەینێ ئەوا ئەتریبیوتی id لەپاڵ ئەتریبیوتی class ەکە بەکاردەهێنین یاخود ئەتوانین هەر لە سەرەتاوە لەجیاتی ئەتریبیوتی class ئەتریبیوتی id بەکاربهێنین.

لینک

ئەتوانین لینک لەناو وێبسایتەکەماندا دابنێین کە لینک لەخۆیدا هۆکارێکی پەیوەندیە لەنێوان وێب پەیجەکاندا یاخود ڕۆشتن بۆ وێب پەیجێکی دیاریکراو بۆ ئەم مەبەستەش تاگێکمان هەیە بەناوی <a>.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<a href="url">link text</a>
```

لە شوێنی url دا لینکی وێب پەیجی دیاریکراو دادەنێین کە ئەمەش دوو ڕێگەی هەیە :

١. ئەگەر وێب پەیجەکە یەکێک بوو لە وێب پەیجەکانی خۆمان ئەوان ناوی فایلی html ی دیاریکراو دەنوسین لەگەڵ پاشگری دۆت html

نمونە :

```
<a href="index.html">link text</a>
```

٢. ئەگەر وێب پەیجێکی ناو ئینتەرنێت بێت ئەوا لینکەکەی کۆپی دەکەین و لەشوێنی url دایدەنێین.

وە هەر تێکستێک لەنێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <a> دابنێین ئەوا وەکو لینک دەردەکەوێت لە وێب پەیجەکەماندا.

نمونە :

```
<a href="index.html">click here</a>
```

ئەنجام :

click here

لینک کردنی css یاخود javascript لەگەڵ فایلی HTML

HTML بەتەنها وەکو ئێسکە پەیکەری مرۆڤ وایە بۆ وێبسایت ، ئەم ئێسکە پەیکەرە ڕاستە بناغەیە بەڵام پێویستی بە ماسولکە هەیە بۆ ئەوەی جوان بێت لێرەشدا css ڕۆڵی ماسولکە دەبینێت بۆ وێبسایت و جوانی پێدەبەخشێت ، ئەم ئێسکە پەیکەر و ماسولکەیە پێویستیان بە جوڵەیە بۆ ئەوەی بتوانن سودمان پێبگەیەنن لێرەشدا javascript جوڵە بە وێبسایتەکەمان دەدات.

بۆ ئەم مەبەستەش تاگێکمان هەیە بەناوی <link> کە لەناو هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <head> دا دەنوسرێت و لەڕێگەی ئەم تاگەوە ئەتوانین فایلە دەرەکیەکانی css و javascript ببەستینەوە بە فایلی HTML ەکەمانەوە.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<link rel="stylesheet" href="file name.css or .js">
```

لێرەدا دوو ئەتریبیوتمان هەیە کە یەکێکیان بریتیە لە rel کە ئەم ئەتریبیوتە جێگیرە و ناگۆڕێت ، ئەتریبیوتی دووەمیش بریتیە لە href کە لەناویدا ناوی فایلی css یان javascript ەکەمان دەنوسین لەگەڵ ئێکستێنشنی .css یان .js .

تاگی div

ئەم تاگە بریتیە لە تاگێکی بەتاڵ کە هیچی تێدانیە بەڵام بەکاردێت وەکو کۆنتەینەرێك یاخود وەکو بۆکسێک کە کۆمەڵێك تاگی هاوپەیوەندی لەناودا دادەنرێت و جیادەکرێنەوە لە تاگەکانی تر.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<div></div>
```

ئەکرێت چەندین تاگی <div> مان هەبێت لەناو یەکدا بەڵام ئەبێت هەر یەکێك لەو تاگانە ئەتریبیوتی کلاسی هەبێت بۆئەوەی بتوانین لە فایلی javascript یاخود css بتوانین مامەڵە لەگەڵ خۆیان و تاگەکانی ناویاندا بکەین.

تاگی Span

ئەم تاگەش وەکو تاگی دیڤ وایە بەڵام تاگی سپان بەکاردێت بۆ دیاریکردنی بەشێکی دیاریکراو .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<span></span>
```

نمونە:

```
<p>My mother has <span style="color:blue">blue</span> eyes.</p>
```

ئەنجام :

My mother has **blue** eyes

فۆڕم Form

فۆڕم بریتیە لە ئەڵقەی پێکەوەبەستنی وێبسایت و داتابەیس ، تا ئێستا لەخۆتت پرسیوە کە وێبسایتێکت بەکارهێنابێت و چەن بۆکسێکی تیابوبێت و کە زانیاریەکانت پڕکردبێتەوە لەخۆتت پرسیبێت ئەم زانیاریانە بۆکوێ ئەڕۆن ؟

ئەو زانیاریانە لەرێگەی فۆڕمەوە ئەگوازرێنەوە بۆ داتابەیسی ئەو وێبسایتە ، وە فۆڕم ڕۆڵێکی گرنگ دەبینێت لە وێبسایتەکانی تایبەت بە کڕین و فرۆشتنی ئۆنلاین یاخود ئەدمین پانێڵی وێبسایتەکان یان هەر جۆرە وێبسایتێک کە پێویستی بە داتا داخڵکردن هەبێت.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<form>
.
form elements
.
</form>
```

وەکو لە سینتاکسەکەی سەرەوەدا ئاماژەی پێکراوە لەنێوان هەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی فۆڕمدا چەند ئیلیمێنتێکمان هەیە کە هەریەکێکیان و تایبەتمەندی خۆیانیان هەیە .

ئەتریبیوتەکانی فۆرم

تاگی فۆرم کۆمەڵێک ئەتریبیوتی تایبەتی هەیە کە لەخوارەوە ئاماژەیان پێدەدەین:

١. action="url "

وەکو لە پێشودا ئاماژەمان پێکرد ئەرکی فۆرم کۆکردنەوەی زانیاریەکانە و گواستنەوەیانە بۆ داتابەیس ، لە رێگەی ئەتریبیوتی action ەوە ئەو شوێنە دیاریدەکەین کە ئەمانەوەێت زانیاریەکانی بۆبچن .

نمونە:

```
< form    action="main.php" >
```

لێرەوە بۆمان دەردەکەوێت کە زانیاریەکانمان دەگوازرێنەوە بۆ فایلێکی php بەناوی main .

٢. target="value"

کاتێک کە فۆرمەکە submit ئەکەین و زانیاریەکان ئەنێرین بۆ داتابەیسەکەمان ، لە داتابەیسەکەوە وەڵامێکمان بۆ یەتەوە کە ئەڵێت زانیاریەکان گەیشتون یاخود نێردراون وە شێوازی دەرکەوتنی ئەم نامەیە ئەتریبیوتی target بۆمان دیاریدەکات بەم جۆرە:

نرخ value	فرمان
_blank	وەڵامەکە لە تابێکی نوێ یاخود لە ویندۆیەکی نوێدا پیشان دەدرێت
_self	وەڵامەکە لە هەمان تاب یان ویندۆدا پیشان دەدرێت
_parent	وەڵامەکە لە چوارچێوەی باوان ادا پیشان دەدرێت
_top	وەڵامەکە لە تەواوی body ویندۆکەدا پیشان دەدرێت

٣. method="get or post"

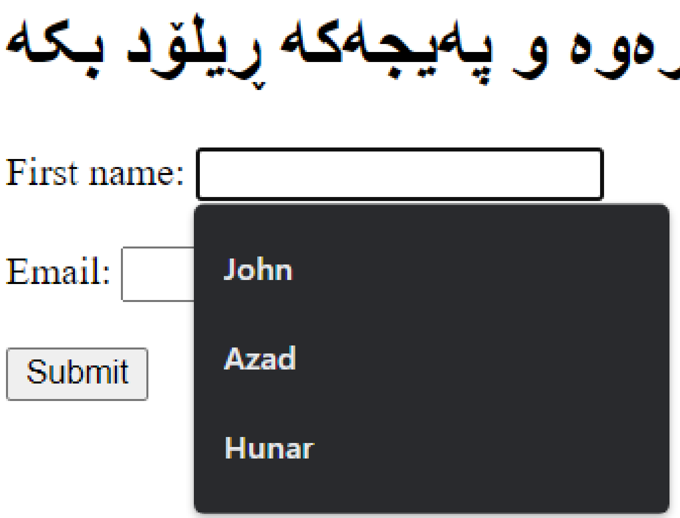
ئەتریبیوتی method بەکاردێت بۆ دیاریکردنی رێگاکانی ناردنی زانیاریەکان بۆ شوێنی مەبەست کە ئەویش دوو نرخی هەیە get و post .

- Get : زانیاریەکان وەکو ئەوەی هەن و نوسراون بەبێ هیچ گۆڕانکاریەک تیایاندا دەنێردرێن بۆ شوێنی مەبەست.
- Post : زانیاریەکان دەگۆڕدرێن بۆ کۆد (واتە تەشفیر دەکرێن) ئینجا دەنێردرێن بۆ شوێنی مەبەست و لەوێش کۆدەکان دەگۆڕدرێنەوە بۆ تێکستی ئاسایی ، لەمەوە بۆمان دەردەکەوێت مێثەدی Post بەکاردێت بۆ گواستنەوەی زانیاریە گرنگەکان وە رێگەیەکی پارێزراوە بۆ ناردنی زانیاریەکان و هەموو کەسێک ناتوانێت زانیاریەکان ببینێت.

٤. autocomplete="on or off"

کاتێک کە فۆرمێک دروست دەکەین و ئینپوتەکانی تایبەت بە ناو یان ئیمەیڵ یان پاسوۆرد بە پڕدەکەینەوە ئەتریبیوتی autocomplete="on" هەڵدەبژێرین ئەوا زانیاریەکانمان سەیڤ دەبێت و کاتێک کە پەیجەکەمان ڕیلۆد دەکەین و نوێی دەکەینەوە ، بە کلیک کردنێک لە ئینپوتەکانمان ئەو وشەی کە جاری پێشوو نوسیبوت بۆت ئەهێنێتەوە .

نمونە:



ئەمە ئەو ناوانەیە کە جارەکانی پێشوو لە شوێنی First name دا نوسراون.

وە ئەگەر بتەوێت ئەم خزمەتگوزاریە ناچالاک بکەیت ئەوا autocomplete="off" بکە .

ئیلیمێنتەکانی فۆڕم

لەناو تاگی فۆڕمدا کۆمەڵێك ئیلیمێنتمان هەیە کە هەر یەکێك و تایبەتماندی خۆی هەیە و هەر یەکێکیان بۆ مەبەستێکی تایبەت بەکاردێت، بۆ ئەوەی براوسەرەکەمان بزانێت کە ئەو زانیاریەی داخڵی ئەکەین سەر بە کام ئیلیمێنتە ،ئەتریبیوتێکمان هەیە بەناوی name=" " وە بەهۆی ئەم ئەتریبیوتەوە ئیلیمێنتە هاوشێوەکان لەیەکتر جیادەکرێنەوە.

ئیلیمێنتەکانمان :

<input type=" ">

وەکو لە ناوەکەیەوە دیارە تاگی <input> بەکاردێت بۆ دروستکردنی شوێنێک بۆ داخڵکردنی زانیاری وە ئەتریبیوتێکی جێگیری هەیە بەناوی type=" " کە لەرێگەیەوە جۆری شوێنی داتا داخڵکردنەکە دیاریدەکەین کە ئایا ئەمانەوێت ئەم بۆشاییە تایبەتبێت بە داخڵکردنی وشەی نهێنی یان تایبەتبێت بە داخڵکردنی بەروار یان جۆرەکانی دیکە.

نرخەکانی ئەتریبیوتی type=" " یاخود جۆرەکانی <input> :

<input type="button">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمە
<input type="checkbox">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی چێکبۆکس کە چوارگۆشەیەکە بە کلیک کردن لەسەری هێمایەکی (ڕاست) ی لەسەر دروستەبێت
<input type="date">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی بەروار
<input type="datetime-local">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی بەروار و کات
<input type="email">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی ئیمەیڵ
<input type="file">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمەیەک کە بە کلیک کردن لەسەری ئەتوانیت فایلێک لەناو ئامێرەکەتەوە ئەپلۆد بکەیتە سەر وێبسایتەکە
<input type="hidden">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک کە گەشەپێدەر نرخێک بەم بۆکسە دەدات و بۆ بەکارهێنەر ئەم بۆکسە دەرناکەوێت بەڵکو لەگەڵ ناردنی زانیاریەکاندا نرخی ئەم بۆکسە دەگوازرێتەوە بۆ داتابەیسەکە
<input type="image" src=” “>	بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمەیەک کە باگراوندەکەی وێنە بێت
<input type="month">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی مانگ
<input type="number" min=”number” max=”number”>	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی ژمارە وە ئەتوانی مەودای ژمارەکە دیاری بکەیت کە لە چەن بۆ چەن بتوانیت داخل بکەیت
<input type="password">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی وشەی تێپەڕ(پاسوۆرد)
<input type="radio">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی ڕادیۆ بەتن کە شێوەیەکی بازنەیی هەیە و لەکاتی کلیک کردن لەسەری ناوی بازنەکە پڕ دەبێتەوە
<input type="range">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی کۆنترۆڵێک لە شێوەی سلایدەرێکدا کە بەهەمان شێوەی ئیلیمێنتی نەمبەر هەردوو ئەتریبیوتی min و max ی بۆ بەکاردێت بۆ دیاریکردنی بچوکترین ژمارە و گەورەترین ژمارەی مەوداکە
<input type="reset">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمەیەک بۆ سڕینەوەی زانیاریەکان
<input type="search">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی تێکستێک بە مەبەستی گەڕان بەدوایدا
<input type="submit">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمەیەک بۆ ناردنی زانیاریەکان
<input type="tel">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی ژمارەی تەلەفون
<input type="text">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی تێکست
<input type="time">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی کات

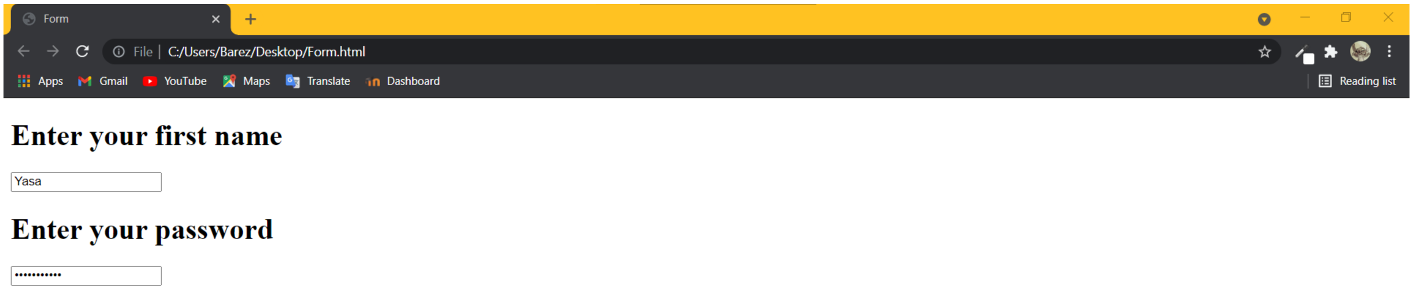
<input type="url">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی url
<input type="week">	بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێک بۆ داخڵکردنی هەفتە

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوون بکەینەوە:

```
Form.html

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form</title>
</head>
<body>
  <form>
    <h1>Enter your first name</h1>
    <input type="text" name="Fnmae" >
    <h1>Enter your password</h1>
    <input type="password" name="password">
  </form>
</body>
</html>
```

ئەنجام :

وەکو دەبینین هەردوو ئەو بۆکسەی کە دروستمان کردوە هاوشێوەن ، کەواتە بۆچی لە تایپی یەکێکیاندا ئەنوسین پاسۆورد و لە ئەوەی دیکەدا ئەنوسین تێکست؟ بۆ وەرگرتنی وەڵامی ئەم پرسیارە سەیری وێنەکەی خوارەوە بکە:



لێرەوە بۆمان دەردەکەوێت جۆری تایپی ئینپوتەکە بۆمان دیاری دەکات کە بۆکسەکە بە چ شێوەیەک پڕ ببێتەوە.

با نمونەیەک لەسەر ڕادیۆ بەتن و چێک بۆکسیش بهێنینەوە:

```
Form.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form</title>
</head>
<body>
  <form>
    <h1>Choose your gendar :</h1>
    <input type="radio" name="radio1">female
    <input type="radio" name="radio1">Male
    <h1>Choose the languages that you know :</h1>
    <input type="checkbox" name="checkbox1">Kurdish
    <input type="checkbox" name="checkbox1">Arabic
    <input type="checkbox" name="checkbox1">English
    <input type="checkbox" name="checkbox1">Turkish
  </form>
</body>
</html>
```

ئەنجام :

تێبینی: هەموو ئەو ئینپوتی چێک بۆکسانەی کە سەر بە هەمان بابەتن پێویستە ئەتریبیوتی نەیمەکەیان هەمان ناوی لێبنرێت وە ناولێنان ئارەزوومەندانەیە و بەدڵی خۆتە چ ناوێکی لێئەنێیت ، وە بۆ ڕادیۆ بەتنیش بەهەمان شێوەیە.

بۆ ئەوەی کتێبەکەمان زۆر درێژ نەبێتەوە هەموو تایپەکانی ئیلیمێنتی ئینپوت باسناکەین وە وەکو ڕاهێنانێک بۆخۆتان و بۆ باشتر ئاشنابون بە ئیلیمێنتەکان پێشنیارتان بۆ ئەکەم خۆتان لەلای خۆتانەوە دانە بە دانەی ئینپوت تایپەکان تاقی بکەنەوە.

ئەوەشمان لەبیر نەچێت کە لە ڕادیۆ بەتن و چێکبۆکس دا تەنها بازنە و چوارگۆشەکان کلیکیان لەسەر ئەکرێت و چالاک و ناچالاک ئەکرێن و نوسینەکانی پاڵیان تەنها تێکستن ، بەڵام چۆن وابکەین کە تێکستەکەش ببەستینەوە بە ئینپوتی ڕادیۆ بەتنەکە یاخود ئینپوتی چێکبۆکسەکەوە ؟ ئاسانە

تاگێکمان هەیە بەناوی <label> .

<label>

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<label for="text">text</label>
```

جاران کە ئێمە ئینپوتێکمان بۆ ڕادیۆ بەتنێک ئەنووسی بەم شێوە ئەمانووسی:

```
<input type="radio"  name="radio1" >text
```

ئەو تێکستەی کە لەدەرەوەی تاگی ئینپوتەکە ئەمانوسی ئەرۆشتە تەنیشت ڕادیۆ بەتنەکە ، بەڵام ئێمە لەگەڵ بەکارهێنانی تاگی <label> دا سێ گۆڕانکاری دەکەین:

١. یەکەمیان ئەتریبیوتی id بۆ تاگی ئینپوتەکەمان زیاد دەکەین و بەدڵی خۆمان ناوێکی لێدەنێین.

٢. ئەو ناوەی کە لە ئەتریبیوتی id مان نا لەناو ئەتریبیوتی for دەینوسین لەناو تاگی <label> .

٣. ئەو تێکستەی کە لەدەرەوەی تاگی ئینپوت دەمانوسی دەیسڕینەوە و دەیبەین لەنێوان تاگی دەستپێک و کۆتایی <label> دا دایدەنێین .

نمونە :

```
<input type="radio" id="radio-test" name="radio1" >
<label for=" radio-test ">Male</label>
```

بەم شێوەیە ئەو نمونەیەی کە لە وێنە ڕونکردنەوەییەکەی لاپەڕە ٣٤ ی تایبەت بە ناساندنی ڕادیۆ بەتن و چێکبۆکس دا ئاماژەمان پێداوە ئێستا ئەگەر کلیک لە وشەی Male بکەین ئەوا ڕادیۆ بەتنەکەی پاڵیمان بۆ چالاک ئەبێت.

وە ئەم ڕێگەیە بۆ چێکبۆکسیش دەبێت و هەمان ڕێکار دەگیرێتەبەر.

ئەترییبوتەکانی Input

١. `Value=" "`

بەکاردێت بۆ پێدانی نرخێک بە ئینپوتەکانمان ئەویش دوو جۆری هەیە :

- بۆ ئەو ئەو ئینپوت بۆکسانەی کە ئەمانەوێت خۆمان پڕی بکەینەوە ئەوا ئەم ئەترییبوتە نانوسین ، بەمجۆرەش بەشێوەیەکی خودکارانە هەر شتێک لەناو بۆکسەکاندا بنوسین کۆمپایلەر (ئەو بەرنامەی کە کۆدەکانمان بۆ ئیشپێئەکات) ئەو نوسینە یەکسان ئەکات بە ڤاڵیو .
- ئەگەر بمانەوێت نرخێکی جێگیری هەبێت وەکو چێکبۆکس یاخود ڕادیۆ بەتن کە تەنها دوگمەیەکن و هیچ نرخێکیان نیە وە ئەو تێکستەی کە لەپاڵیانایە تەنها بۆ بەرچاوڕونی بەکارهێنەرە و نرخیان نیە ، بۆیە ئەم ئەترییبوتە بەکار دەهێنین و یەکسانی دەکەین بە تێکستەکەی بەردەمی.

نمونە :

```
<input type="radio" id="radio-test" name="radio1" value="Male" >
<label for=" radio-test ">Male</label>
```

٢. `readonly`

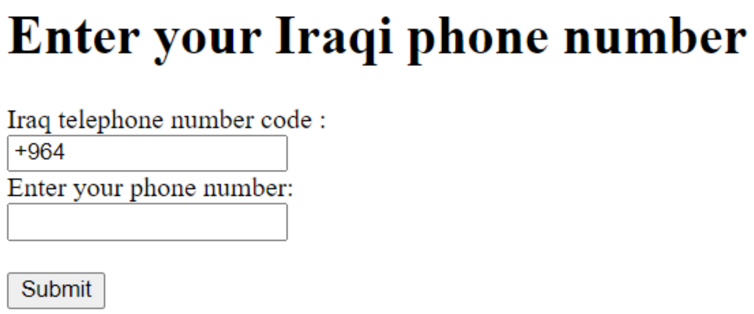
هەر ئینپوتێک ئەم ئەترییبوتەی تێدابوو ئەوا بەکارهێنەری ئاسایی کە سەردانی وێبسایتەکە دەکەن ناتوانن ئەم نرخە بگۆڕن و دەستکاری بکەن تەنها بۆ خوێندنەوەیە .

با بە نمونەیەک کۆدەکانمان ڕوونبکەینەوە:

Form.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form</title>
</head>
<body>

  <h1>Enter your Iraqi phone number</h1>
  <form>
    <label for="tel-1">Iraq telephone number code :</label><br>
    <input type="tel" id="tel-1" name="TellCode" value="+964" readonly><br>
    <label for="tel-2">Enter your phone number:</label><br>
    <input type="tel" id="tel-2" name="TellNumber"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </form>

</body>
</html>
```

ئەنجام :



بەم جۆرەش یەکەم بۆکسی سەرەوە جێگیرە و ناگۆڕێت ، بەڵام دوەم بۆکس ئەتوانین ژمارەی تێدا داخڵبکەین.

٣. disabled

ئەم ئەتریبیوتە وادەکات کە ئینپوتەکەمان ناچالاک بێت بۆ بەکارهێنان ، جیاوازی نێوان ئەتریبیوتی disabled و readonly ئەوەیە کە نرخی ناو ئینپوتی readonly دەگوازرێتەوە بۆ داتابەیسەکەمان ، بەڵام نرخی ناو disabled ناگوازرێتەوە

٤. size="number"

بەکاردێت بۆ دیاریکردنی پانی و ژمارەی پیت یاخود ژمارەی رێگەپێدراو بۆ داخڵکردن لە ئینپوتی دیاریکراودا.

ئەم ئەتریبیوتە بەکاردێت بۆ ئینپوتەکانی تایبەت بە داخڵکردنی) ژمارەی مۆبایل ، ئیمەیل ، تێکست ، پاسوۆرد ، سێرچ ، url)

نمونە :

```
<input type="text"  size="4">
```

واتە تەنها ٤ پیت ئەتوانین داخڵبکەین.

٥. maxlength="number"

بەکاردێت بۆ دیاریکرنی زۆرترین ژمارەی پیت یاخود ژمارە کە بتوانرێت لەناو بۆکسی ئینپوتەکەدا بنوسرێت.

نمونە:

```
<input type="text"  maxlength ="4">
```

٦. min="number" max="number"

بەکاردێت بۆ دیاریکردنی بچوکترین ژمارە و گەورەترین ژمارە کە بتوانرێت داخڵبکرێت لەناو ئینپوت بۆکسەکەدا.

ئەم ئەتریبیوتە بۆ ئەو ئینپوت بۆکسانە بەکاردێت کە تایبەتن بە داخڵکردنی (ژمارە ، مەودا ، بەروار ، مانگ ، هەفتە ، بەرواری مانگ و کاتژمێر).

٧. multiple

ئەم ئەتریبیوتە ڕێگە بە بەکارهێنەر دەدات کە زیاد لە یەک نرخ لەناو ئینپوت بۆکسی ئاماژە بۆکراودا داخڵ بکات .

نمونە :

```
<input type="file" multiple>
```

وەکو دەبینین جۆری ئینپوتەکەمان بریتیە لە دوگمەیەک کە بە کلیککردن لەسەری ئەتوانین فایلێک لەناو کۆمپیوتەرەکەمانەوە ئەپلۆد بکەینە سەر وێبسایتەکەمان ، وە لەبەرئەوەی ئەتریبیوتی multiple مان بەکارهێناوە ئەتوانین زیاد لە فایلێک ئەپلۆد بکەین.

٨. placeholder ="text"

بەکاردێت بۆ نوسینی تێبینیەک یاخود بەرچاو ڕونیەک لەناو بۆکسی ئینپوتەکەدا .

نمونە:

```
<label for="pass"> Enter your password:</label>
<input type="password" id="pass" placeholder="Enter your password" >
<input type="submit" value="Submit">
```

ئەنجام:

Enter your password: [Enter your password] [Submit]

٩. required

ئەم ئەتریبیوتە وادەکات کە پڕکردنەوەی ئینپوتی دیاریکراو ئیجباری بێت ، واتە گەر بێت و ئەو ئینپوتە داتایەکی تێدا داخڵ نەکرێت ئەوا هەرچەن کلیک لە بەتنی submit بکەیت داتاکانت نانێردرێن بۆ داتابەیسی دیاریکراو .

١٠. autofocus

کاتێک کە فۆرمێک دروست دەکەین چەندین ئیلیمێنتی ئینپوتمان هەیە ، بەڵام هەرکامەیان ئەتریبیوتی autofocus تێدابوو ئەوا یەکەم جار ئەو ئینپوتە ئامادەدەبێت بۆ ئەوەی داتای تێدا داخڵبکرێت.

١١. list

ئەم ئەتریبیوتە لەگەڵ تاگی <datalist> بەکاردێت بۆ دروستکردنی لیستێک بۆ کۆمەڵێک نرخی جێگیر بۆ بۆکسێکی ئینپوت.

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

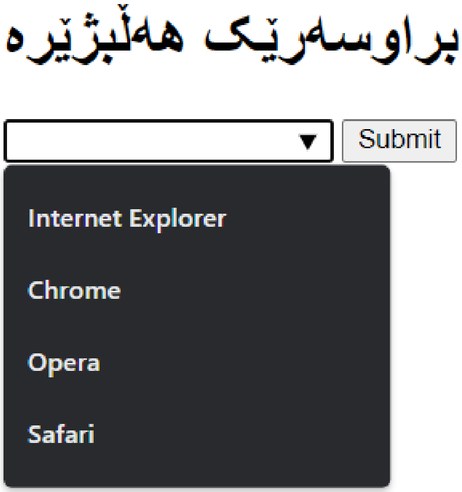
```
<input list="text">

<datalist id="text">
    <option value="option1">

</datalist>
```

لێرەدا پێویستمان بە ئەتریبیوتی id بۆ ناو تاگی <datalist> ، وە پێویستە نرخی ئەتریبیوتی id یەکسانکەین بە نرخی ئەتریبیوتی list ، وە لە کۆتاییدا لەناو ئەتریبیوتی value ی تاگی <option> دا هەرشتێک بنوسین ئەوا دەبێتە ئەو نرخە جێگیرەی کە لەناو لیستەکەماندا ئامادە دەبێت بۆ پڕکردنەوەوەی بۆکسی ئینپوتەکەمان .

نمونە :

```
<h1/> براوسەرێک هەڵبژێرە <h1>

<form>

     <input list="browsers" name="browser">

     <datalist id="browsers">

          <option value="Internet Explorer">

          <option value="Chrome">

          <option value="Opera">

          <option value="Safari">

     </datalist>

     <input type="submit" value="Submit">

</form>
```

ئەنجام :



١١. `autocomplete="on or off"`

لە لاپەڕە (٣٠ - ٣١) ئاماژەمان پێداوە .

ئەمە کۆتایی ئەتریبیوتەکانی `<input>` بوو لێرەوە ئەڕۆینەوە سەر ئیلیمێنتەکانی دیکەی فۆرم .

....

<textarea>

بەکاردێت بۆ دروستکردنی بۆکسێکی گەورەی تایبەت بە داخڵکردنی تێکست و ژمارە ، وە لە زۆربەی وێبسایتەکاندا ئەم ئێلیمێنتە بەکاردێت بۆ دروستکردنی شوێنی تایبەت بە کۆمێنت .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<form>
   <textarea name="message">Add a comment</textarea>
   <br><br>
   <input type="submit">
</form>
```

ئەنجام :

وە ئەم ئێلیمێنتە دوو ئەتریبیوتی هەیە :

- Rows : ژمارەی ئەو ڕیزە وشانە دیاریدەکات کە لەناو بۆکسەکەدا ئەکرێت دەربکەون .
- Cols : پانی تێکست ئێریایەکە دیاریدەکات .

<select>

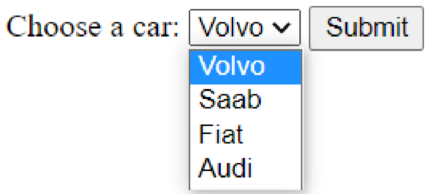
بەکاردێت بۆ دروستکردنی ئەو جۆرە لیستانەی کە بە کلیک کردن لەسەری دەکرێنەوە و پێی دەوترێت Drop down .

بە هەمان شێوەی <datalist> کاردەکات کە لە لاپەڕە (٣٩) ئاماژەمان پێداوە.

نمونە:

```
<form>
   <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars">
     <option value="volvo">Volvo</option>
     <option value="saab">Saab</option>
     <option value="fiat">Fiat</option>
     <option value="audi">Audi</option>
   </select>
   <input type="submit">
</form>
```

ئەنجام :



<button>

بەکاردێت بۆ دروستکردنی دوگمە وە زیاتر لەگەڵ جاڤاسکریپتدا بەکاردێت .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

Onclick بریتیە لە ئەتریبیوتێکی تایبەت بە جاڤا سکریپت بۆیە پێمباشە لەم ئاستەیا تەرکیزی نەخرێتەسەر .

<datalist>

لە لاپەڕە (٣٩) ئاماژەمان پێداوە.

<fieldset> و <legend>

ئەم دوو ئێلیمێنتە بەکاردێن بۆ جیاکردنەوە و دروستکردنی چوارچێوەیەک بۆ کۆمەڵێک ئێلیمێنتی هاوپەیوەندی ناو فۆڕمێک.

- <fieldset> : هەموو ئەو ئێلیمێنتانەی کە ئەکەونە نێوان تاگی دەستپێک و کۆتایی <fieldset> چوارچێوەیەک بەدەوریاندا دروستدەبێت و جیایان دەکاتەوە لە ئێلیمێنتەکانی دیکەی فۆڕم.
- <legend> : بەکاردێت بۆ زیادکردنی ناونیشان بۆ <fieldset>

نمونه :

```
<form>
   <fieldset>
        <legend>Information</legend>
        <label for="fname">First name:</label><br>
        <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
       <label for="lname">Last name:</label><br>
        <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
        <input type="submit" value="Submit" >
  </fieldset>
</form>
```

ئەنجام :

مێتا تاگ

مێتا تاگ بریتیە لە تاگێک کە دەکەوێتە نێوان دەردوو تاگی دەستپێک و کۆتایی <head>وە ئەم تاگە لەناو دۆکیومێنتەکەماندا و لە ڕوپەڕی وێبسایتەکاماندا دەرناکەوێت بەڵام زانیاری دەربارەی دۆکیومێنتەکەمان هەڵدەگرێت لە چەشنی (نوسەر ، وەسفی وێب پەیج ، کلیلەوشە **keyword** ، سێتی کارەکتەر **character set** ، ڕێککاریەکانی ڕوپەڕی وێب پەیجەکەمان).

ئەم زانیاریانە بەکاردێن لەلایەن سێرچ ئینجنەکانەوە ، واتە کاتێک کە تۆ سێرچ بۆ بەرهەمی نوسەرێک ئەکەیت (لێرەدا مەبەستمان لە نوسەری کتێب نیە بەتەنها ، بەڵکو هەر کەسێک کە وەکو نوسەر ئاماژەی پێکرابێت لە دۆکیومێنتی هەر وێب پەیجێکدا) یاخود وەسفی شتێک ئەکەیت لە سێرچ ئینجنەکانی وەک گوگڵ کرۆم یان فایەرفۆکس یان هەر براوسەرێکی تردا ، ئەوا سێرچ ئینجنەکە هەڵدەستێت بە بەراوردکردنی ئەو شتەی کە سێرچی بۆ ئەکەین لەگەڵ مێتا داتای هەموو فایلەکانی **HTML** بۆ دەستکەوتنی زانیاری ورد و دروست .

سینتاکس (شێوەی نوسین)ی ئەم تاگە بەم شێوەیە :

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name=" " content=" ">
</head>
```

ئەتریبیوتەکانی ئەم تاگە :

١. charset

تایبەتمەندی HTML5 هانی گەشەپێدەرەکانی وێب دەدات بۆ بەکارهێنانی سێتی پیتی UTF-8، کە نزیکەی هەموو کارەکتەر و هێماکانی جیهان لەخۆدەگرێت!

٢. name

بەکاردێت بۆ دیاریکردنی جۆری مێتا داتاکە بەم جۆرە:

- application-name : بەکاردێت بۆ دانانی ناوێکی تایبەت بۆ وێب پەیجەکەمان .
- author : تایبەتە بە ناوی نوسەری دۆکیومێنتی وێب پەیجەکە.
- Description : تایبەتە بە دانانی وەسفێک بۆ وێب پەیجەکە کە بەهۆیەوە سێرچ ئینجن ئەتوانێت بە ئاسانی وێب پەیجەکە بدۆزێتەوە.
- Generator : بەکاردێت بۆ دیاریکردنی ئەو پاکێجی سۆفتویێرەی کە بەکارهاتوە لە نوسینی دۆکیومێنتەکەدا . تێبینی : دۆکیومێنتە دەستنوسەکان لەم ئەتریبیوتە نایانگرێتەوە .
- Keywords : بریتیە لە جیاکردنەوەی کۆمەڵێک وشەی گرنگ لە دۆکیومێنتەکەدا و جیاکردنەوەیان بە کۆمایەک (،) بەم جۆرەش سێرچ ئینجنەکان ئەتوانن ئاسانتر دۆکیومێنتەکە بدۆزنەوە .

- Viewport : کۆنترۆڵی دیمەنی (ناوچەی بینراوی بەکارهێنەر لە لاپەڕەی وێب) دەکات. دیمەنی بینینەکە لەگەڵ ئامێرەکە دەگۆڕێت، و بچوکتر دەبێت لەسەر مۆبایل وەک لەوەی لەسەر شاشەی کۆمپیوتەربێت.

۳. content

لێرەدا زانیاری دەربارەی نرخەکانی ئەتریبیوتی name دەنووسین .

نمونە:

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
<meta name="description" content="Free Web tutorials for HTML and CSS">
<meta name="author" content="Mohammed Azad">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

لێرەدا هاتینە کۆتایی کتێبەکەمان ، هیوادارم توانیبێتم سودێکم بە ئێوەی ئازیز گەیاندبێت.

بۆ هەر ڕەخنە و پێشنیارێک گەورەمانکەن بە پەیوەندیکردن بە ئیمەیڵی yasa.ezadin14@gmail.com