

Лекц №3

ВЕБ ЗОХИОМЖ – HTML FORM, AUDIO, VIDEO, IFRAME

Хичээлийн агуулга

- Table
- HTML form
- Audio
- Video
- iframe

ХҮСНЭГТ ҮҮСГЭХ

Хүснэгт үүсгэхэд <table> таг ашиглана.

Бүтэц: <table width="x" border="x1">

<tr><td>text</td> <td>text</td></tr>

<tr><td>text</td> <td>text</td></tr>

</table>

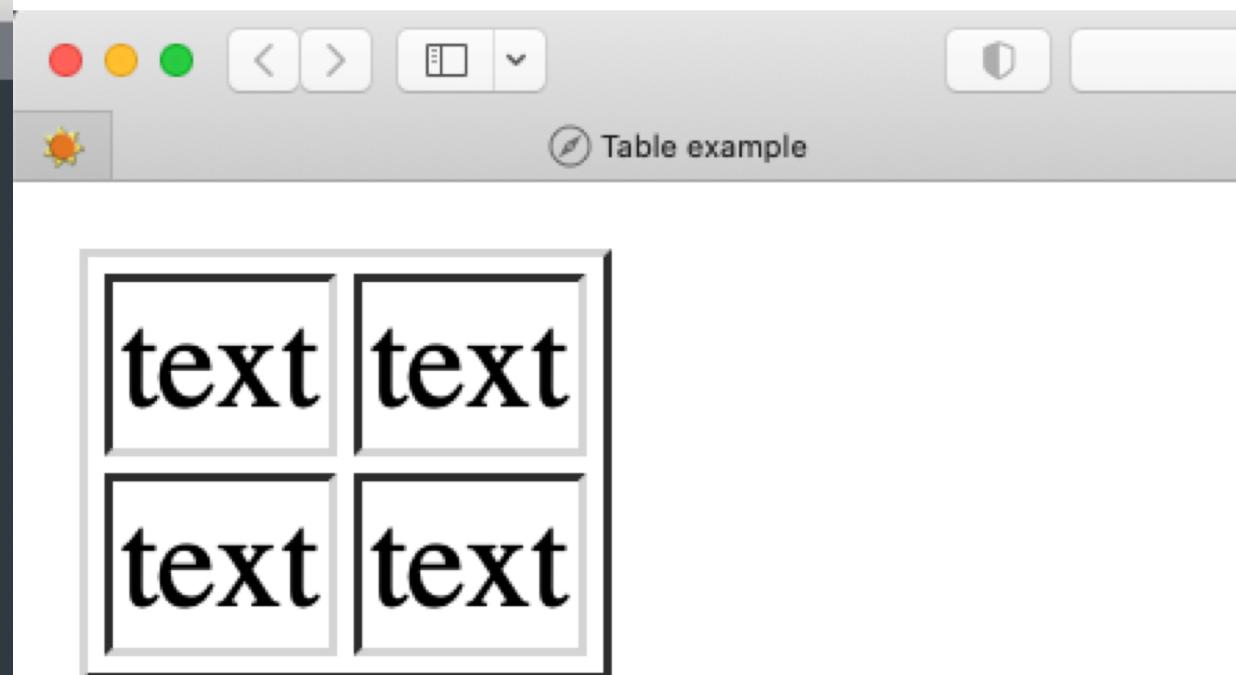
Үүнд:

x: броузер дээр харагдах pixels эсвэл хувь.

x1: хүрээ (1), эсвэл 0.

ХҮЧНЭГТ ҮҮСГЭХ

```
example.html example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6         content="width=device-width,
7         initial-scale=1">
8     <title>Table example</title>
9 </head>
10 <body>
11     <table width="x" border="x1">
12         <tr><td>text</td> <td>text</td></tr>
13         <tr><td>text</td> <td>text</td></tr>
14     </table>
15 </body>
16 </html>
```



ХҮСНЭГТ НЭГТГЭХ

Хүснэгттэй ажиллаж байхад хэд хэдэн мөр болон баганыг нэгтгэх шаардлага гардаг. Мөн өнгө, фонт, хэмжээ зэргийг өөрчлөх боломжтой.

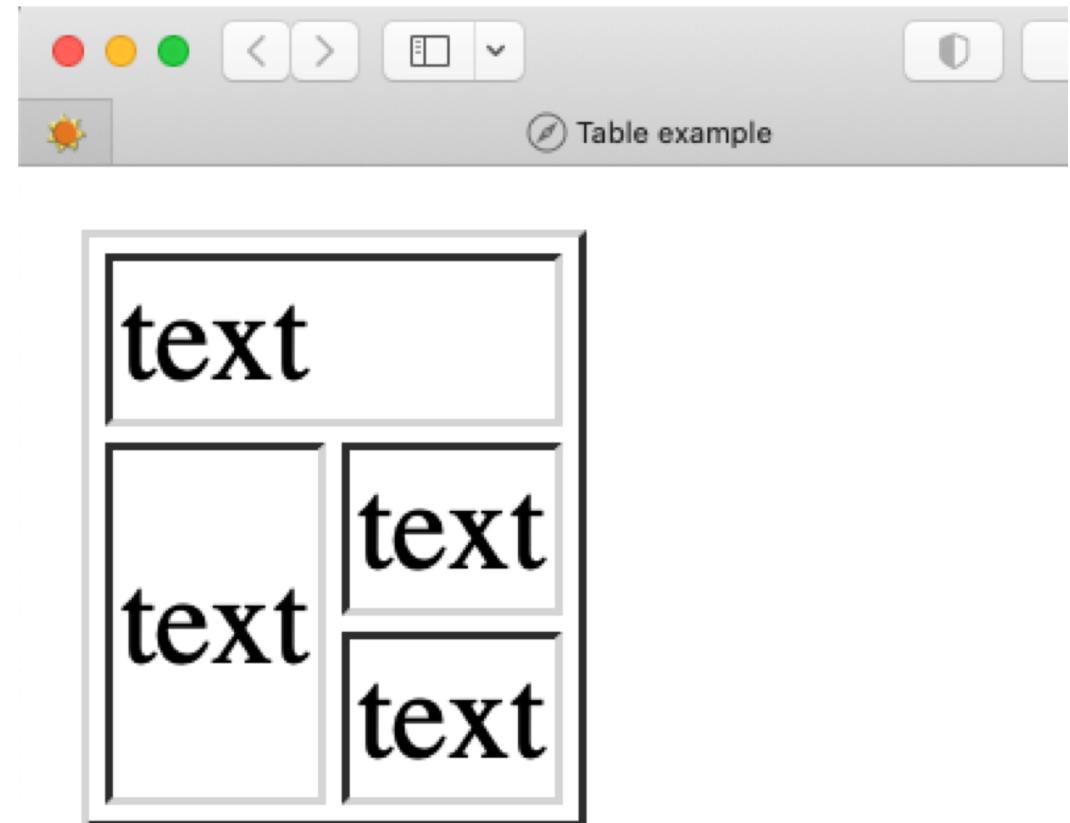
Бүтэц: <td colspan="x">

Үүнд:

x: хэдэн хүснэгт нэгтгэх гэж буй тоо

ХҮЧНЭГТ НЭГТГЭХ

```
example.html example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6         content="width=device-width,
7         initial-scale=1">
8     <title>Table example</title>
9 </head>
10 <body>
11     <table width="x" border="x1">
12         <tr><td colspan="2">text</td>
13         <tr><td rowspan="2">text</td> <td>text</td></tr>
14         <tr><td>text</td></tr>
15     </table>
16 </body>
17 </html>
```



Хүснэгтийн хэмжээ тохируулах

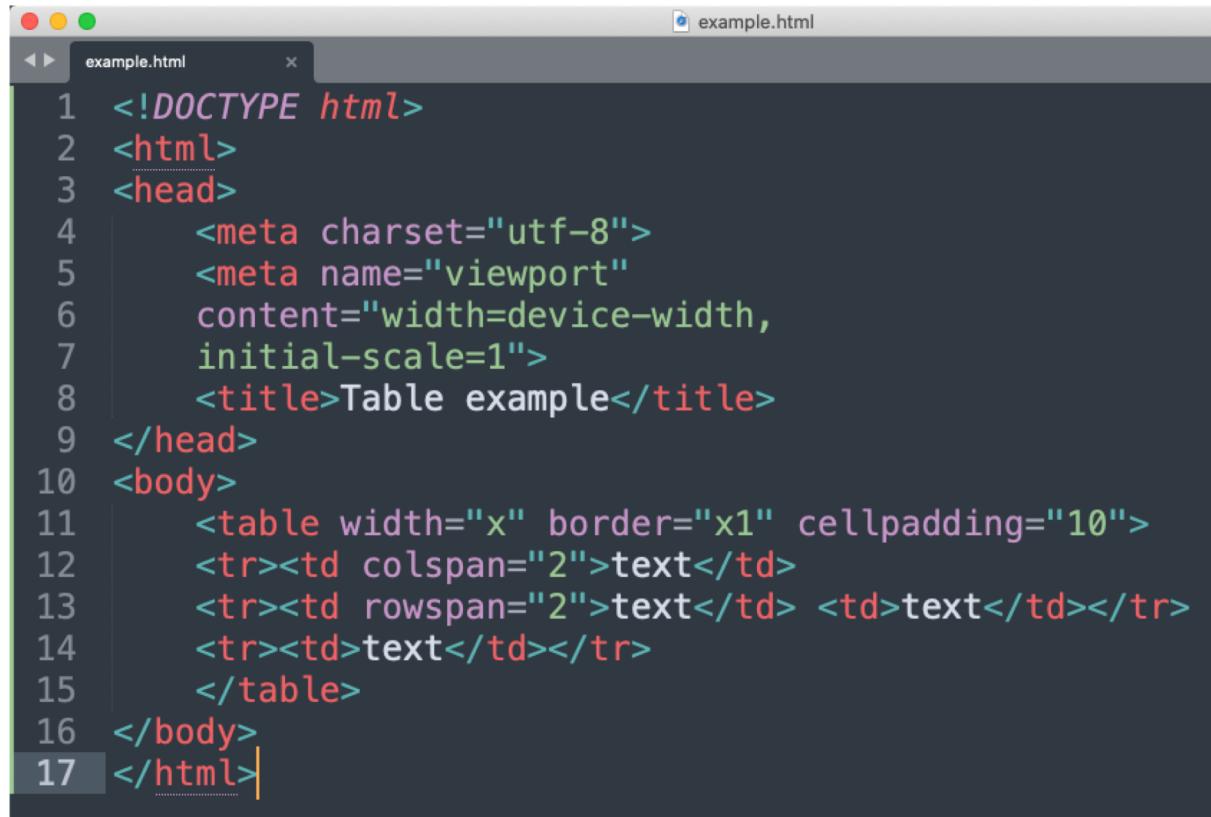
Хүснэгтийн нүдний хэмжээг тохируулахад **cellpadding =“”** түлхүүр үг ашиглан тохируулна.

Жишээ нь:

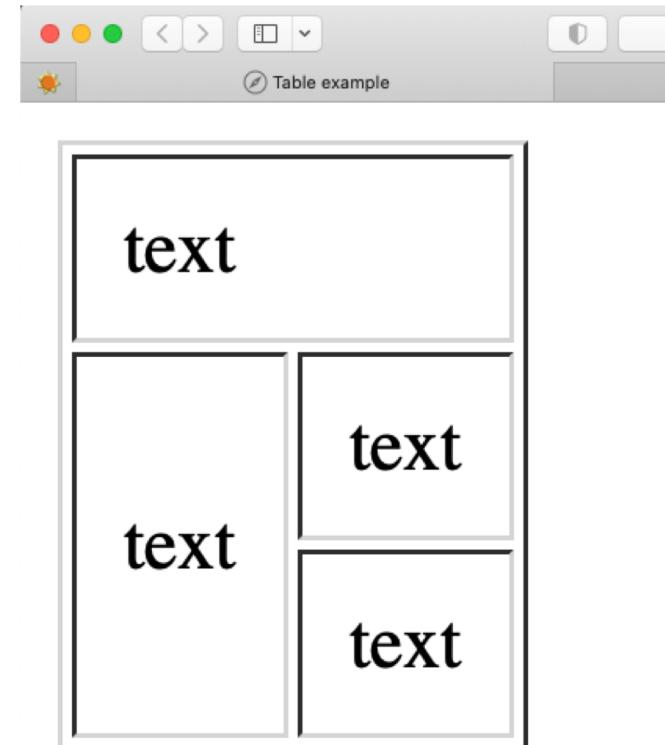
```
<table border=“1” cellpadding=“10” >
```

Хэрэв нүдний хэмжээг тохируулаагүй бол браузер өөрөө автомараар шахаж авна. Хэрэв тохируулсан бол тохируулсан хэмжээнд авна. Хэрэв тохируулсан хэмжээнээс хэтэрвэл браузер автоматаар шахаж авна.

ХҮСНЭГТИЙН ХЭМЖЭЭ ТОХИРУУЛАХ



```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6       content="width=device-width,
7         initial-scale=1">
8     <title>Table example</title>
9   </head>
10  <body>
11    <table width="x" border="x1" cellpadding="10">
12      <tr><td colspan="2">text</td>
13      <tr><td rowspan="2">text</td> <td>text</td></tr>
14      <tr><td>text</td></tr>
15    </table>
16  </body>
17 </html>
```



Хүснэгтийн хэмжээ тохируулах

Мөн гаднах хүрээнд нүдний хэмжээг харьцангуйгаар өөрчилж болдог.
Cellspacing =“” түлхүүр үгийг ашиглана.

Жишээ нь:

```
<table border="1" cellspacing="10">
```

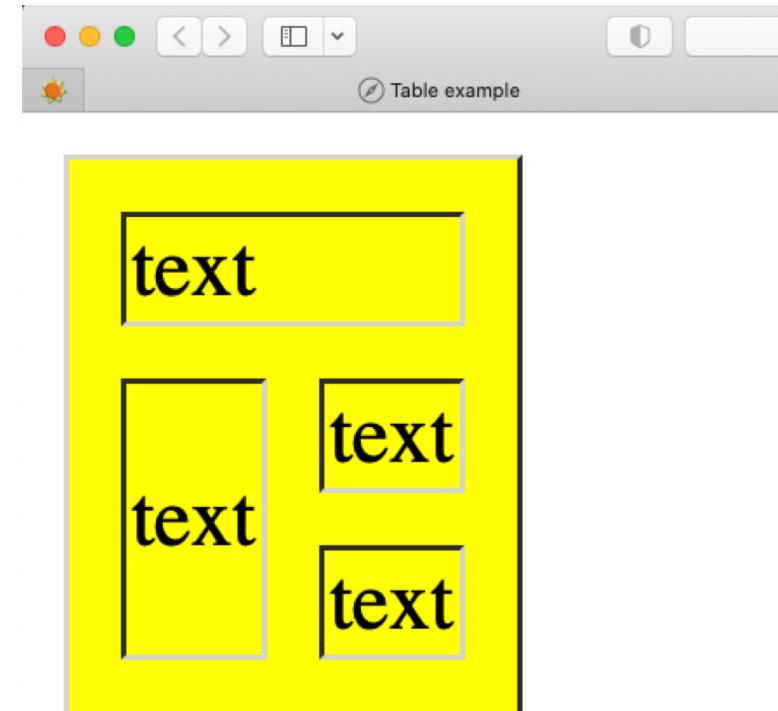
Хүснэгтийн арын дэвсгэр өнгийг өөрчлөх бол **bgcolor=“”** түлхүүр үгийг ашиглана.

Жишээ нь:

```
<table border="1" bgcolor="yellow">
```

ХҮСНЭГТИЙН ХЭМЖЭЭ ТОХИРУУЛАХ

```
example.html example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6         content="width=device-width,
7         initial-scale=1">
8     <title>Table example</title>
9 </head>
10 <body>
11     <table border="1" cellspacing="10" bgcolor="yellow">
12         <tr><td colspan="2">text</td>
13         <tr><td rowspan="2">text</td> <td>text</td></tr>
14         <tr><td>text</td></tr>
15     </table>
16 </body>
17 </html>
```



Хүснэгтийг загварчлах

Хүснэгтийн дэвгэрт нь зураг оруулахын тулд **Background="”"** түлхүүр үгийг ашиглана.

Жишээ нь:

```
<table border="1" background="“picture.jpg” >
```

Хүснэгтийн өгөгдлийг зэрэгцүүлэхдээ **align="”"** түлхүүр үгийг ашиглана.

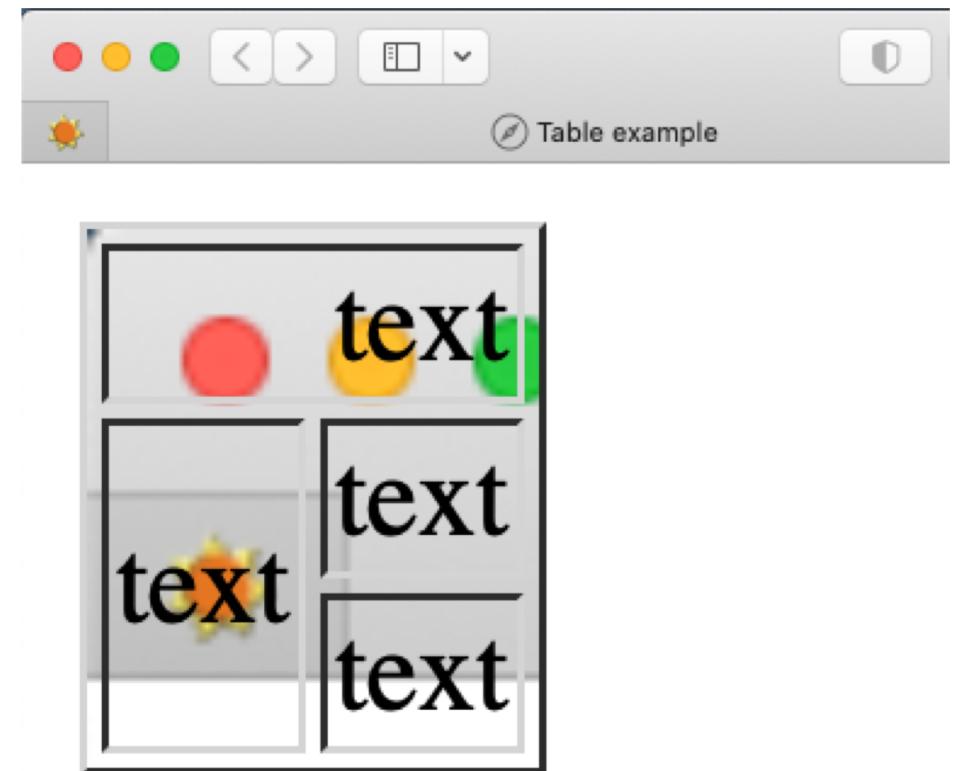
Авах утга нь: left, right, center

Жишээ нь:

```
<th align="left"></th>  
<td align="left"> </td>
```

ХҮСНЭГТИЙГ ЗАГВАРЧЛАХ

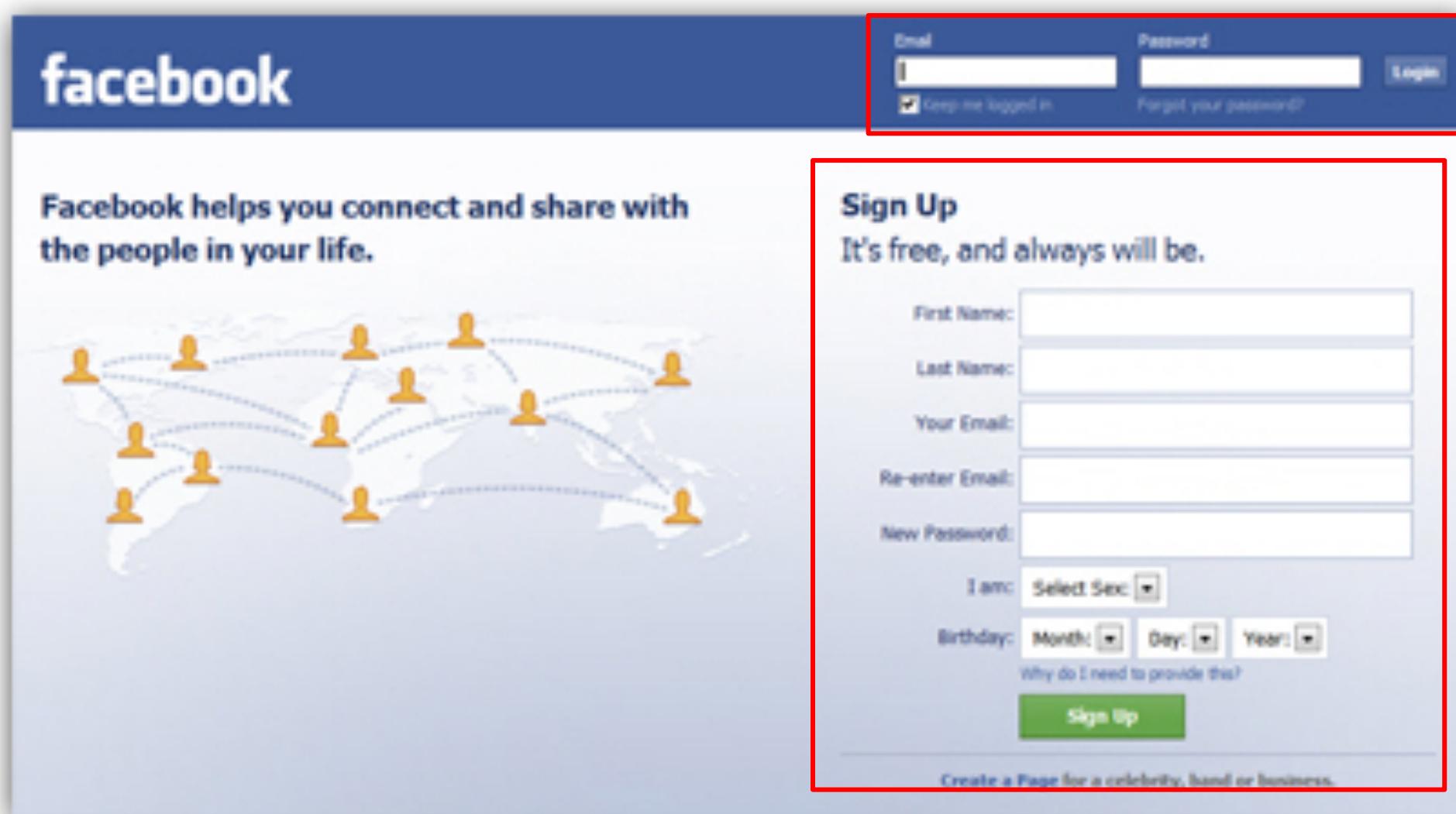
```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6         content="width=device-width,
7         initial-scale=1">
8     <title>Table example</title>
9 </head>
10 <body>
11     <table border="1" background="Screen.png">
12         <tr align="right"><td colspan="2">text</td>
13         <tr><td rowspan="2">text</td> <td>text</td></tr>
14         <tr><td>text</td></tr>
15     </table>
16 </body>
17 </html>
```



ХҮСНЭГТ

<table>	Хүснэгтийг тодорхойлно
<tr>	Хүснэгтийн толгой тодорхойлоно
<th>	Хүснэгтийн мөр тодорхойлно
<td>	Хүснэгтийн өгөгдөл тодорхойлно
<caption>	Хүснэгтийн гарчиг тодорхойлно
<colgroup>	Багана нэгтгэхийг заана, тодорхойлно
<col>	Баганы шинж чанарыг тодорхойлно
<thead>	Хүснэгтийн толгойг тодорхойлно
<tbody>	Хүснэгтийн их биеийг тодорхойлно
<tfoot>	Хүснэгтийн төгсгөлийг тодорхойлно

Форм (маягт)



Форм (маягт)

Эцгийн нэр:

Өөрийн нэр:

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл оруулах талбар.

Мэргэжил: TX

Жолооны үнэмлэхтэй

Эрэгтэй:

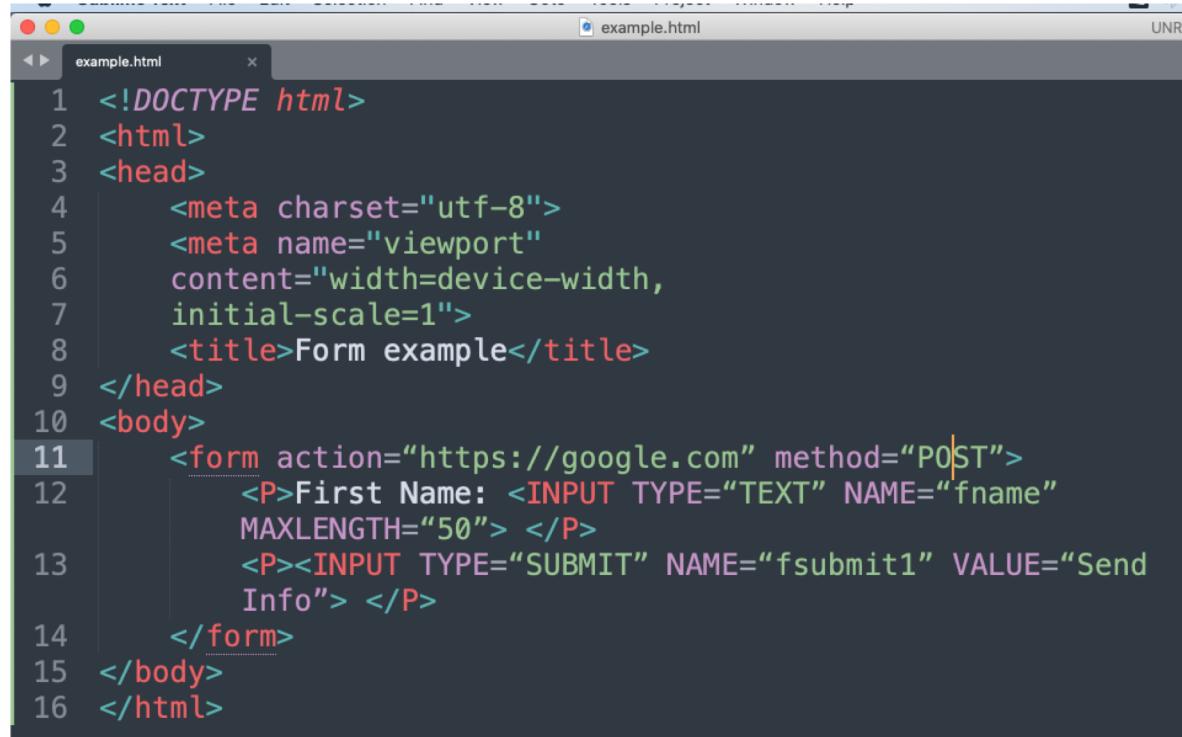
Эмэгтэй:

Форм (маягт)

Бид `<form> </form>` tag ашиглаж нэг хэлбэр оруулах хэрэгтэй. Хэлбэр элементийн үлдсэн хэсэг нь хэлбэр таг хооронд хийсэн байх ёстой.

```
<form action = “https://google.com” method=“POST”>  
  <P> First Name: <INPUT TYPE=“TEXT” NAME=“fname”  
    MAXLENGTH=“50”> </P>  
  
  <P> <INPUT TYPE=“SUBMIT” NAME=“fsubmit1” VALUE=“Send  
    Info”> </P>  
  
</FORM>
```

Форм (маягт)



```
example.html  example.html UNRE  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4     <meta charset="utf-8">  
5     <meta name="viewport"  
6         content="width=device-width,  
7         initial-scale=1">  
8     <title>Form example</title>  
9 </head>  
10 <body>  
11     <form action="https://google.com" method="POST">  
12         <P>First Name: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="fname"  
13             MAXLENGTH="50"> </P>  
14         <P><INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="fsubmit1" VALUE="Send  
15             Info"> </P>  
16     </form>  
17 </body>  
18 </html>
```



The screenshot shows a web browser window titled "Form example". The address bar indicates the file is located at "file:///Users/gankhuyag/Desktop/example.html". The page content displays a form with the following structure:

First Name:

Send

<form> -н шинж чанарууд

- ACTION: маягтын өгөгдлийг дамжуулах хаягийг заана
- METHOD: GET эсвэл POST хүсэлтийн алийг ашиглахыг заана
- NAME: талбарын утгыг хадгалах нэр
- TARGET: үр дүнг хаана харуулахыг заана

Форм

Кодчилол	Тайлбар
<form>	Хэрэглэгчийн оруулгыг тодорхойлно
<input>	Оруулах талбар тодорхойлох
<textarea>	Текст талбар тодорхойлох
<label>	Нэр тодорхойлох
<fieldset>	Талбарын тохируулгыг тодорхойлох
<legent>	Талбарт гарчиг өгч түүнийг хүрээнэ
<select>	Тэмдэглэх жагсаалт үүсгэнэ
<optgroup>	Сонголтын багцыг тодорхойлно
<option>	Сонголтыг жагсаалтаар тодорхойлно
<button>	Товч тодорхойлно
<datalist>	<input>-д хэрэглэх утгуудыг тодорхойлно
<output>	Тооцооллын үр дүнг тодорхойлно

Form элементүүд

INPUT – Элементийн шинж чанар

- Type – Оролтын талбарын төрөл
- Name – CGI програмруу дамжуулагдах хувьсах нэр
- Value – Хувьсах хэмжигдэхүүнтэй холбоотой мэдээлэл
- Checked – Button/box checked
- Size – Текст талбарт харагдах тэмдэгтийн тоо
- Maxlength – Тэмдэгтийн тооны хамгийн их хүлээн зөвшөөрөгдсөн тоо.

Анхаарал тавьсанд баярлалаа