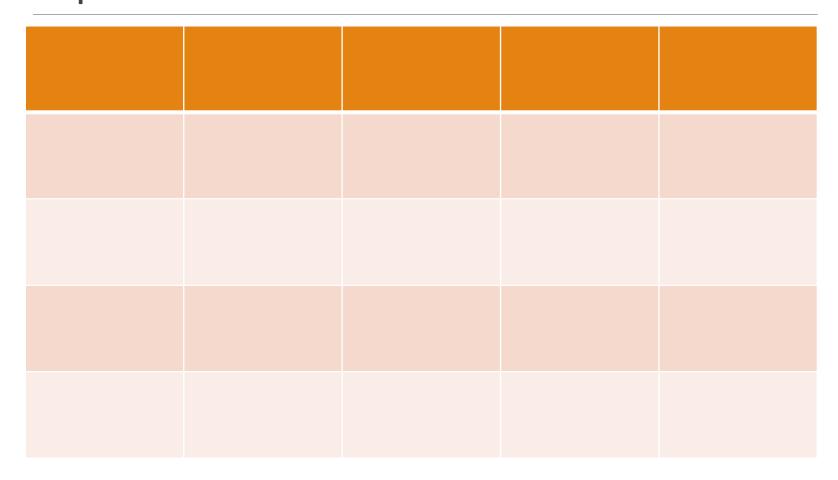
F.IT202 Вэб зохиомж HTML-2

ШУТИС - MXTC 2021 ОН



- Хүснэгттэй ажиллах tag.
- Бүтэц:

```
tr>texttext
```

tr>texttext

- х: броузер дээр харагдах pixels эсвэл хувь.
- х1: хүрээ (1), эсвэл О.

- Хүснэгтүүдийг нэгтгэхдээ:
- Бүтэц:
- х: хэдэн хүснэгт нэгтгэх гэж буй тоо
- Өнгө, фонт, хэмжээ зэргийг өөрчлөх боломжтой.

Хүснэгтийн нүд нэгтгэх:

Баганы дагуу нүд нэгтгэнэ

Мөрийн дагуу нүд нэгтгэнэ

Хүснэгтийн хүрээг тохируулах:

Хүснэгтийн хүрээг хэр хэмжээтэй байхыг гэж зааж өгдөг. Жишээ нь: энэ нь хүснэгтийн ямар ч хүрээгүй гэж зааж өгж байна.

Жишээ

```
 line 1 text1 
line 2 text 1 
    line 2 text 2 
    line 2 text 3 
line 3 text 1 
     line 3 text 2
    line 3 text 3
```

line 1 text1		
line 2 text 1	line 2 text 2	line 2 text 3
line 3 text 1	line 3 text 2	line 3 text 3

Хүснэгтийн нүдний хэмжээг тохируулах:

cellpadding ="" түлхүүр үг ашиглан тохируулна.

Жнь:

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

Мөн гаднах хүрээнд нүдний хэмжээг харьцангуйгаар өөрчилж болдог:

Cellspacing ="" түлхүүр үгийг ашиглана.

Жнь:

Хүснэгтийн арын дэвсгэр өнгийг өөрчлөх:

bgcolor="" түлхүүр үгийг ашиглана:

Жнь:

Хүснэгтийн дэвгэрт нь зураг оруулах:

Background="" түлхүүр үгийг ашиглана.

Жнь:

Хүснэгтийн өгөгдлийг зэрэгцүүлэх:

align="" түлхүүр үгийг ашиглана.

Авах утга нь: left, right, center

Жнь:

Жишээ

```
<TABLE BORDER="0" CELLSPACING="0" CELLPADDING="2" ALIGN="Center">
<TR>
<TD><IMG BORDER="0" WIDTH="nnn" HEIGHT="nnn" SRC="webtools.gif"></TD>
<TD><IMG BORDER="0" WIDTH="nnn" HEIGHT="nnn" SRC="webtools.gif"></TD>
</TR>
<TR>
<TD><IMG BORDER="0" WIDTH="nnn" HEIGHT="nnn" SRC="webtools.gif"></TD>
<TD><IMG BORDER="0" WIDTH="nnn" HEIGHT="nnn" SRC="webtools.gif"></TD>
</TR>
</TABLE>
```

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

Форм (маягт)



Эцгийн нэр: Өөрийн нэр:	
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл оруулах талбар.	
Мэргэжил: ТХ ▼ Толооны үнэмлэхтэй	
Эрэгтэй: 🔘	
Эмэгтэй: 🔘	
Submit Reset	

Форм

■Бид <FORM></FORM> tag ашиглаж нэг хэлбэр оруулах хэрэгтэй. Хэлбэр элементийн үлдсэн хэсэг нь хэлбэр тааг 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>
```

<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></form>	Хэрэглэгчийн оруулгыг тодорхойлно
<input/>	Оруулах талбар тодорхойлох
<textarea></th><th>Текст талбар тодорхойлох</th></tr><tr><th><label></th><th>Нэр тодорхойлох</th></tr><tr><th><fieldset></th><th>Талбарын тохируулгыг тодорхойлох</th></tr><tr><th><legent></th><th>Талбарт гарчиг өгч түүнийг хүрээлнэ</th></tr><tr><th><select></th><th>Тэмдэглэх жагсаалт үүсгэнэ</th></tr><tr><th><optgroup></th><th>Сонголтын багцыг тодорхойлно</th></tr><tr><th><option></th><th>Сонголтыг жагсаалтаар тодорхойлно</th></tr><tr><th><button></th><th>Товч тодорхойлно</th></tr><tr><th><datalist></th><th><input>-д хэрэглэх утгуудыг тодорхойлно</th></tr><tr><th><output></th><th colspan=2>Тооцооллын үр дүнг тодорхойлно</th></tr></tbody></table></textarea>	

Form элементүүд

<INPUT> элементийн шинж чанар

ТҮРЕ= ОРОЛТ оруулга талбарын төрөл.

NAME = CGI программ руу дамжуулагдах Хувьсах нэр

VALUE= Хувьсах хэмжигдэхүүнтэй холбоотой мэдээлэл CGI программ руу дамжуулагдах ёстой нэрийг

CHECKED= Button/box checked

SIZE= Текст талбарт харагддаг тэмдэгтийн тоо

MAXLENGHT= Тэмдэгтийн тооны хамгийн их хүлээн зөвшөөрөгдсөн.

Text Box

 Text boxes: текст, утасны дугаар, огноо гэх мэт оролтын талбаруудад ашиглагдана.

<INPUT TYPE= " TEXT " >

Броузер харуулахдаа

Textbox нь дараах шинж чанаруудтай:

- **TYPE**: текст.
- ■SIZE: тэмдэгтүүд нь бичвэрт хэмжээг тодорхойлно.

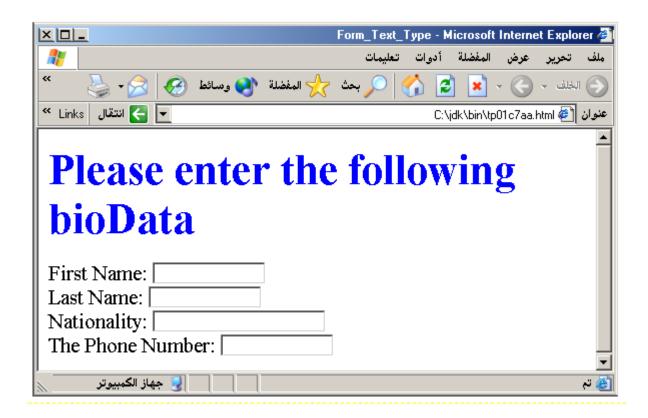
Стандарт = 20 тэмдэгт

- •MAXLENGHT : талбар хүлээн авах болно гэдгийг тэмдэгтүүдийн хамгийн их тоог тодорхойлно.
- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■VALUE: анхдагч утга нь түүний агуулгыг харуулах болно.

Жишээ: Text Box

```
<TITLE>Form Text Type</TITLE>
</HEAD> <BODY>
<h1> <font color=blue>Please enter the following bioData</font></h1>
<FORM name="fome1" Method= "get "Action= "URL" >
First Name: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="FName"
SIZE="15" MAXLENGTH="25"><BR>
Last Name: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="LName"
SIZE="15" MAXLENGTH="25"><BR>
Nationality: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Country"
SIZE="25" MAXLENGTH="25"><BR>
The Phone Number: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Phone"
SIZE="15" MAXLENGTH="12"><BR>
</FORM> </BODY> </HTML>
```

Гаралт



Password

Password: Used to allow entry of passwords.

```
<INPUT TYPE= " PASSWORD " >
```

Броузер харуулахдаа

Нууц үг нь дараах шинж чанаруудыг ашиглана:

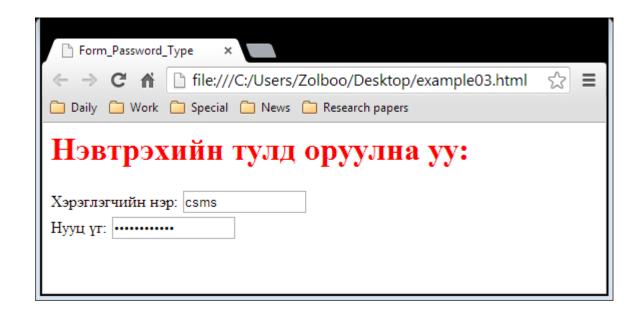
TYPE: password.

- ■SIZE: тэмдэгтүүд нь бичвэрт хэмжээг тодорхойлно.
- •MAXLENGHT: тэмдэгтүүд нь нууц үгийн хамгийн их хэмжээг тодорхойлдог.
- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■VALUE: нь ихэвчлэн хоосон байна.

Нууц үг оруулах жишээ

```
<HTMI ><HFAD>
<TITLE>Form Password Type</TITLE></HEAD>
<BODY>
<h1> <font color=red>Нэвтрэхийн тулд оруулна уу:</font></h1>
<FORM name="fome2" Action="url" method="get">
Хэрэглэгчийн нэр: <INPUT TYPE="TEXT" Name="FName"
SI7F="15" MAXI FNGTH="25"><BR>
Hyyц үг: <INPUT TYPE="PASSWORD"
NAME="PWord" value="" SIZE="15"
MAXLENGTH="25"><BR>
</FORM></BODY> </HTML>
```

Үр дүн



Hidden

- Hidden: Хэрэв та вэб Surfer үзнэ үү, эсвэл өөрчлөлт оруулах ёстой хэдий ч зөв хэлбэр боловсруулах хэрэглэх шаардлагатай юм хүсэхгүй байгаа нь CGI програм уруу өгөгдлийг илгээхдээ хэрэглэгдэнэ.
- -<INPUT TYPE="HIDDEN">

Броузерт юу ч харагдахгүй.

Hidden оролт нь дараах шинж чанаруудтай:

- TYPE: hidden.
- •NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■VALUE: ихэвчлэн CGI програм гэхэд утга тохируулах явдал юм.

Check Box

•Check Box: Check box нь хэрэглэгчид нэгээс илүү сонголт сонгох боломжийг олгодог.

<INPUT TYPE="CHECKBOX">

Броузер харуулахдаа

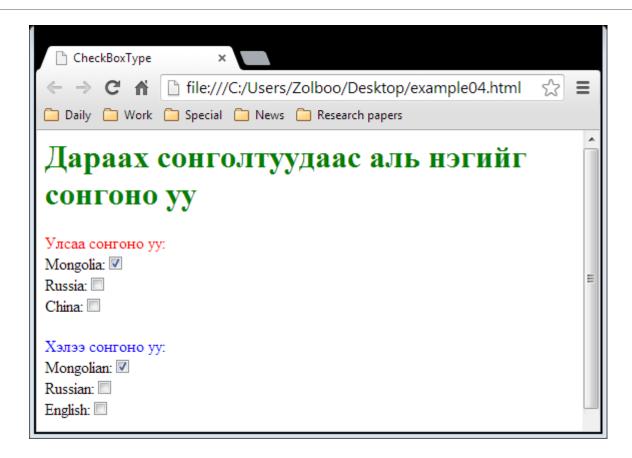


Checkbox нь дараах шинж чанаруудтай:

- TYPE: checkbox.
- ■CHECKED: хоосон эсвэл CHECKED байна.
- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■VALUE: нь ихэвчлэн утгаар тохируулагдсан байна.

```
<HTML> <HEAD><TITLE>CheckBoxType</TITLE> </HEAD>
<BODY>
<h1> <font color=green>Дараах сонголтуудаас аль нэгийг сонгоно уу</font></h1>
<FORM name="fome3" Action="url" method="get">
<font color=red> Улсаа сонгоно yy: </font><BR>
Mongolia:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="country" CHECKED><BR>
Russia:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="country"><BR>
China:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="country"><BR> <BR>
<font color=blue>Хэлээ сонгоно yy:</font><BR>
Mongolian:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="language" CHECKED><BR> Russian:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="language"><BR>
English:<INPUT TYPE="CheckBox" Name="language"> <BR></FORM> </BODY></HTML>
```

Үр дүн



Radio Button

•Radio Button: Radio button нь хэрэглэгчид нэгийг л сонгох боломжийг олгодог.

<INPUT TYPE="RADIO">

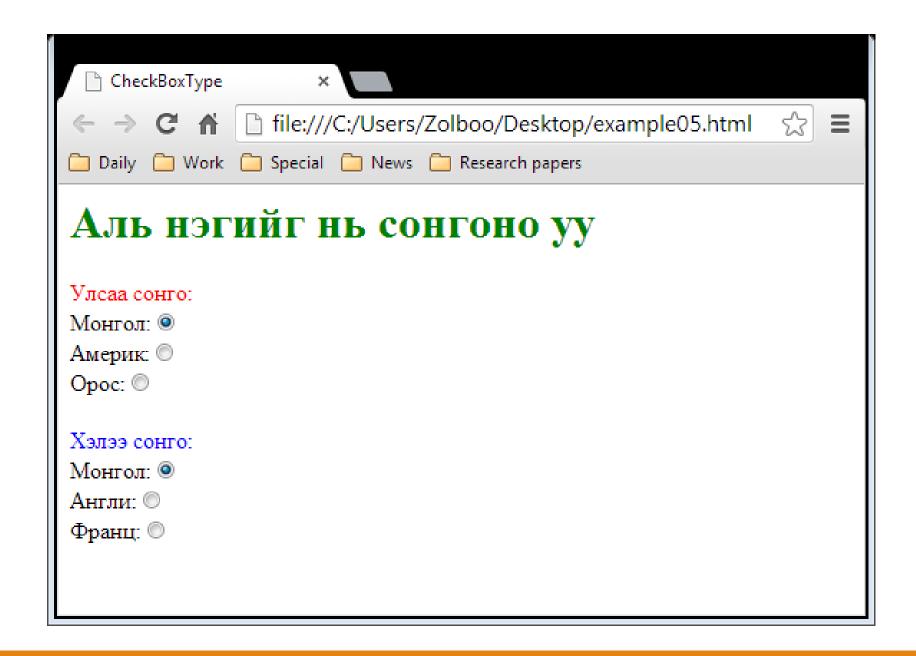
Броузер харуулахдаа



Radio button нь дараах шинж чанаруудтай:

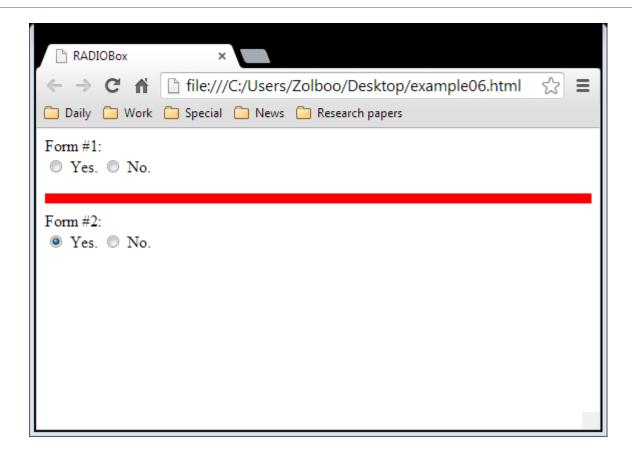
- TYPE: radio.
- ■CHECKED: Зөвхөн нэг нь л сонгогдсон байх боломжтой бөгөөд сонгогдсон эсвэл сонгогдоогүй төлөвтэй байдаг.
- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■VALUE: нь ихэвчлэн багц утгатай байна.

```
<HTML> <HEAD><TITLE>CheckBoxType</TITLE> </HEAD>
<BODY>
<h1> <font color=green>Aль нэгийг нь сонгоно yy</font></h1>
<FORM name="fome3" Action="url" method="get">
<font color=red> Улсаа сонго: </font><BR>
Монгол:<INPUT TYPE= "RADIO" Name="country" CHECKED><BR>
Америк:<INPUT TYPE="RADIO" Name="country"><BR>
Opoc:<INPUT TYPE="RADIO" Name="country"><BR> <BR>
<font color=blue>Хэлээ сонго:</font><BR>
Монгол:<INPUT TYPE="RADIO" Name="language" CHECKED><BR> Англи:<INPUT TYPE="RADIO" Name="language"><BR>
Франц:<INPUT TYPE=" RADIO " Name="language"> <BR></FORM> </BODY></HTML>
```



```
<HTML><HEAD>
<TITLE>RADIOBox</TITLE></HEAD>
<BODY>
Form #1:
<FORM>
<INPUT TYPE="radio" NAME="choice" VALUE="one"> Yes.
 <INPUT TYPE="radio" NAME="choice" VALUE="two"> No.
</FORM>
<HR color=red size="10" >
Form #2:
<FORM>
  <INPUT TYPE="radio" NAME="choice" VALUE="three" CHECKED> Yes.
 <INPUT TYPE="radio" NAME="choice" VALUE="four"> No.
</FORM>
</BODY></HTML>
```

Үр дүн



Push Button

- ■Push Button: Энэ элемент нь JavaScript-тэй үйл ажиллагааны хувьд хамтран ашиглагддаг.
- -<INPUT TYPE="BUTTON">

Броузер харуулахдаа



Push Button нь дараах шинж чанаруудтай:

- TYPE: button.
- •NAME: скриптэнд ашиглагдах товчны нэр юм.
- ■VALUE: товчны текст label-ийг тодорхойлно.

```
<DIV align=center><BR><BR>
<FORM>
<FONT Color=red>
<h1>Press Here to see a baby crying:<BR>
<INPUT TYPE="button" VALUE="PressMe"><BR><BR>
<FONT Color=blue>
Click Here to see a baby shouting:<BR>
<INPUT TYPE="button" VALUE="ClickMe" > <BR><BR>
<FONT Color=green>
Hit Here to see a baby eating:<BR>
<INPUT TYPE="button" VALUE="HitME" > <BR><BR>
<FONT Color=yellow>
</FORM></DIV>
```



Submit Button

- •Submit: Маягт тааг бүр олонлог нь илгээх товчийг дарна шаарддаг. Энэ хэсэг нь FORM элементийн ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ шинж заасан CGI хэрэглэх бусад элементийн нэр, үнэ цэнэ илгээх хөтчийг хүргэдэг юм.
- "<INPUT TYPE="SUBMIT">

Броузер харуулахдаа

Submit Query

Submit нь дараах шинж чанаруудтай:

- TYPE: submit.
- •NAME: боловсруулах CGI скриптэд ашиглах утга.
- ■VALUE: товчны текст label-ийг тодорхойлно. Ихэвчлэн хайлтын Query дээр ашиглана.

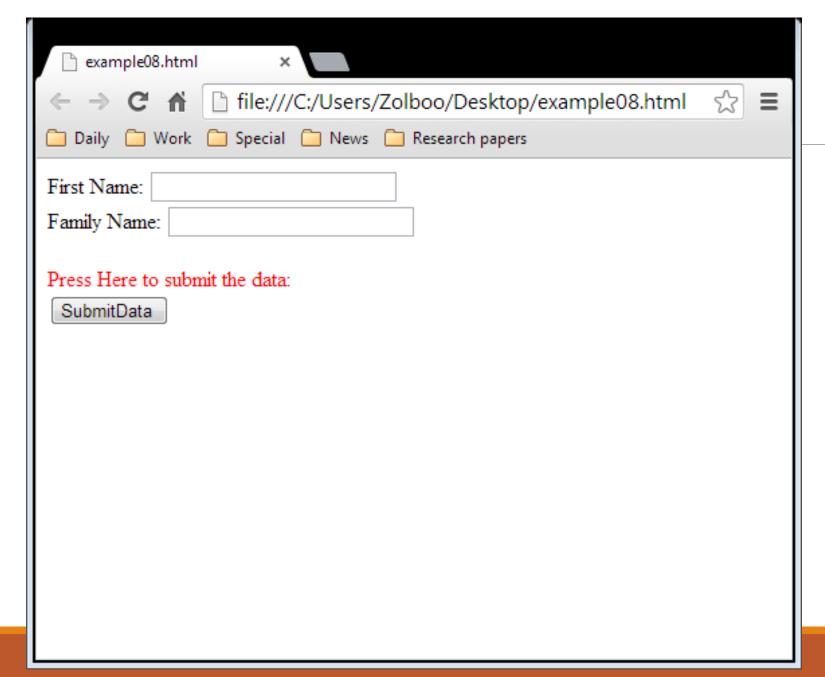
```
<FORM Action="URL" method="get">

First Name:

<INPUT TYPE="TEXT" Size=25 name="firstName"><BR>
Family Name:

<INPUT TYPE="TEXT" Size=25 name="LastName"><BR>
Press Here to submit the data:<BR>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="SubmitData" >

</FORM>
```



Reset Button

Reset: Энэ нь хэрэглэгчдэд мэдээллийг оруулж байгаа тус бүр хэлбэр нь эдгээрийн нэг оруулах нь зүйтэй юм. Энэ Surfer хэлбэрээр бүх хувь нэмэр оруулах цэвэрлэх боломжийг олгодог.

<INPUT TYPE="RESET">

Броузер харуулахдаа

Reset

Reset button нь дараах шинж чанаруудтай:

TYPE: reset.

VALUE: товчны текст label-ийг тодорхойлно. Ихэвчлэн Reset байдаг.

<input type="___">

button	checkbox
color	date mm/dd/yyyy
datetime-local mm/dd/yyyy,:	email
file Choose File No file chosen	hidden
image Submit	month
number	password
radio O	range
reset Reset	search
submit Submit	tel
text	time:
url	week Week,

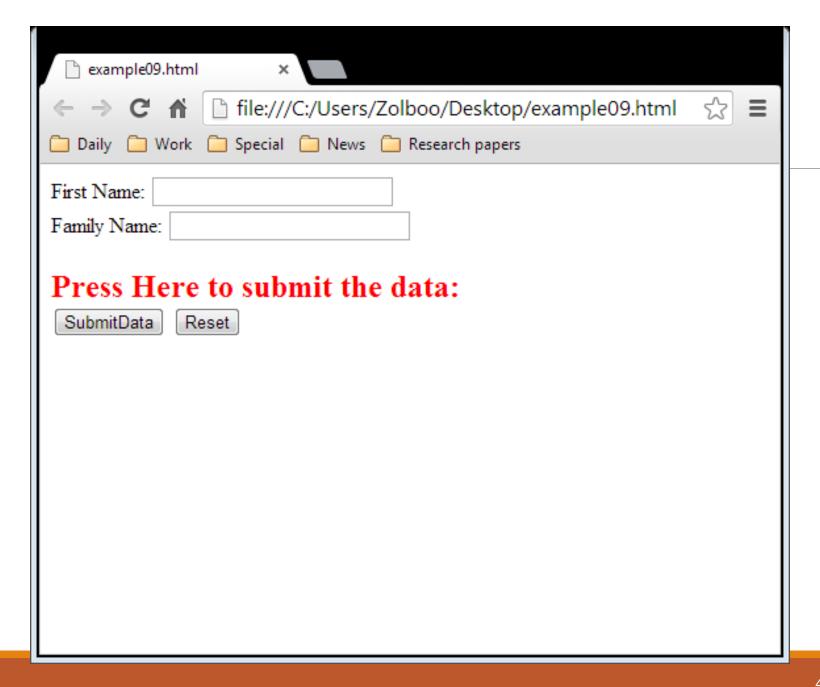


Image Submit Button

•Image Submit Button: Стандарт товч дээр гаргаж хувьд та дүрсийг орлох боломжийг олгодог.

<INPUT TYPE="IMAGE" SRC="mongolia.gif">

Image submit button нь дараах шинж чанаруудтай:

- TYPE: Image.
- ■NAME: скриптэнд ашиглагдах товчны нэр юм.
- •SRC: Зургийн файлын URL хаяг юм.

```
<FORM Action="URL"
                         method="get">
First Name: <INPUT TYPE="TEXT" Size=25 name="firstName"> <BR>
Family Name: <INPUT TYPE="TEXT" Size=25 name="LastName"><BR>
<BR>
<FONT Color = red>
<STRONG><font size=5>Press Here to submit the
data:</font></STRONG><BR>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="SubmitData">
<INPUT TYPE="RESET" VALUE="Reset">
</FORM>
```

File

File Upload: Та серфингийн бүтээгдэхүүн вэб сервер рүү файл байршуулахыг зөвшөөрөх нь файлын хэдэн зургаа upload хийнэ ашиглаж болно.

<INPUT TYPE="FILE">

Броузер харуулахдаа

Browse...

File Upload нь дараах шинж чанаруудтай:

TYPE: file.

SIZE: text box дахь тэмдэгтийн хэмжээ.

■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.

MAXLENGHT: textbox руу оруулах тэмдэгтийн хамгийн их хэмжээ юм.

```
<form>
<H3>Please attach your file here to for uploading to My SERVER...<h3>
<INPUT TYPE="File" name="myFile" size="30">
<INPUT TYPE="Submit" value="SubmitFile">
</form>
```

<H1>Click to go Mongolia's Map:</h1>

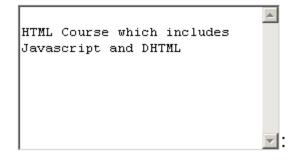
<form>
<INPUT TYPE="IMAGE"
src="mongolia.jpg">

</form>



■<TEXTAREA></TEXTAREA>: дурын текст оруулах боломжийг олгодог.

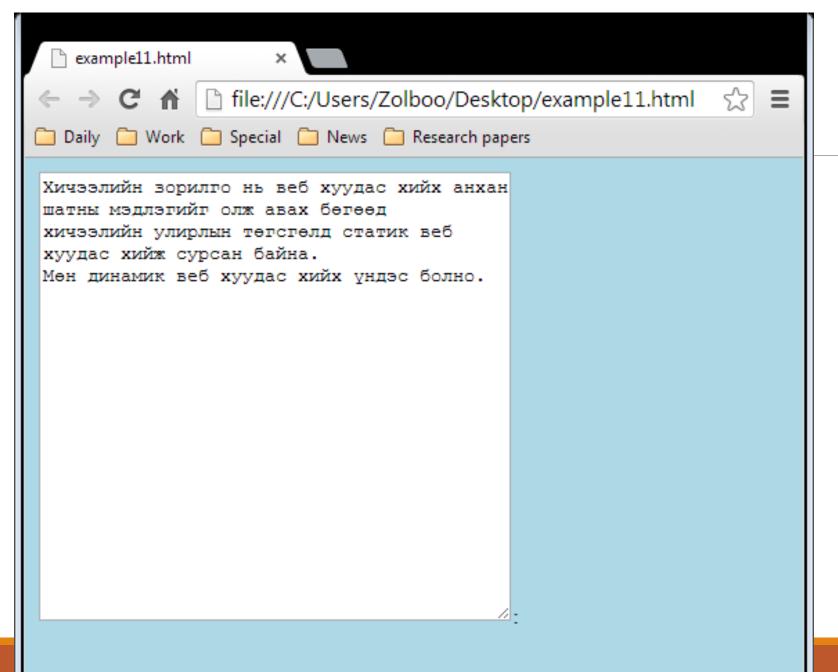
Броузер харуулахдаа



Textarea нь дараах шинж чанаруудтай:

- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■ROWS: textbox-ийн мөрийн тоо хэмжээ.
- ■COLS: textbox-ийн баганын тоо хэмжээ.

```
<BODY bgcolor=lightblue>
<form>
<TEXTAREA COLS=40 ROWS=20 Name="comments" >
Хичээлийн зорилго нь веб хуудас хийх анхан шатны мэдлэгийг олж авах
бөгөөд
хичээлийн улирлын төгсгөлд статик веб хуудас хийж сурсан байна.
Мөн динамик веб хуудас хийх үндэс болно.
</TEXTAREA>:
</form>
</BODY>
```



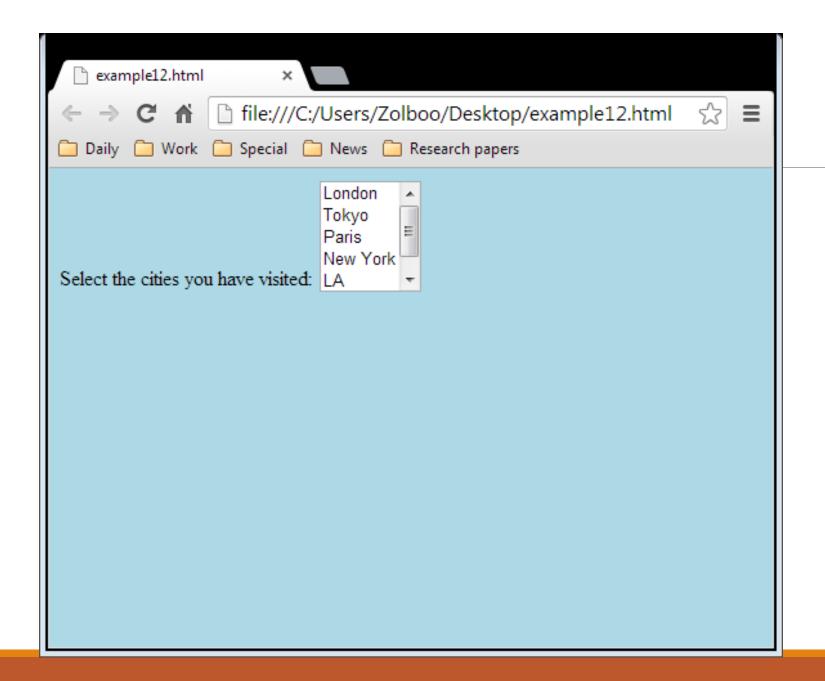
•Огөгдсөн хоёр жишээ нь

<SELECT></SELECT> шинж чанарууд нь ялгаатай тогтоож байгаа элементүүд.

Select элемент нь дараах шинж чанартай:

- ■NAME: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- ■SIZE: Хэрэв энэ харагдахуйц сонголт нь дугаарыг тохируулдаг.
- •MULTIPLE: Энэ шинж илрэх нь хэрэглэгч олон сонголт хийж болно гэсэн үг. Анхдагч тохируулгаараа энэ нь зөвхөн нэг л сонголт зөвшөөрсөн байдаг.

```
<BODY bgcolor=lightblue>
<form>
Select the cities you have visited:
<SELECT name="list" size=5>
<option> London
<option> Tokyo</option>
<option> Paris
<option> New York
<option> LA</option>
<option> KL</option>
</SELECT>
</form>
</BODY>
```



Drop Down List:



■Name: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.

Size: 1.

List Box:



- ■Name: CGI өргөдөл илгээсэн нь хувьсагчийн нэр юм.
- **■SIZE**: нэгээс олон утга авдаг.

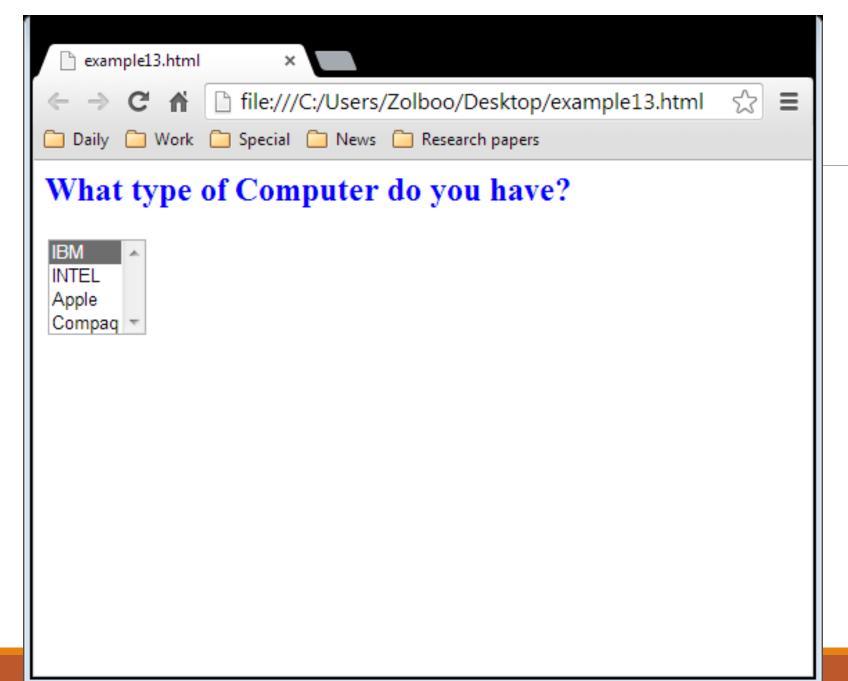
Option

Жагсаалт зүйлс <OPTION> </ OPTION> элементүүдийг оруулан <SELECT> элемент нэмэгдсэн байна.

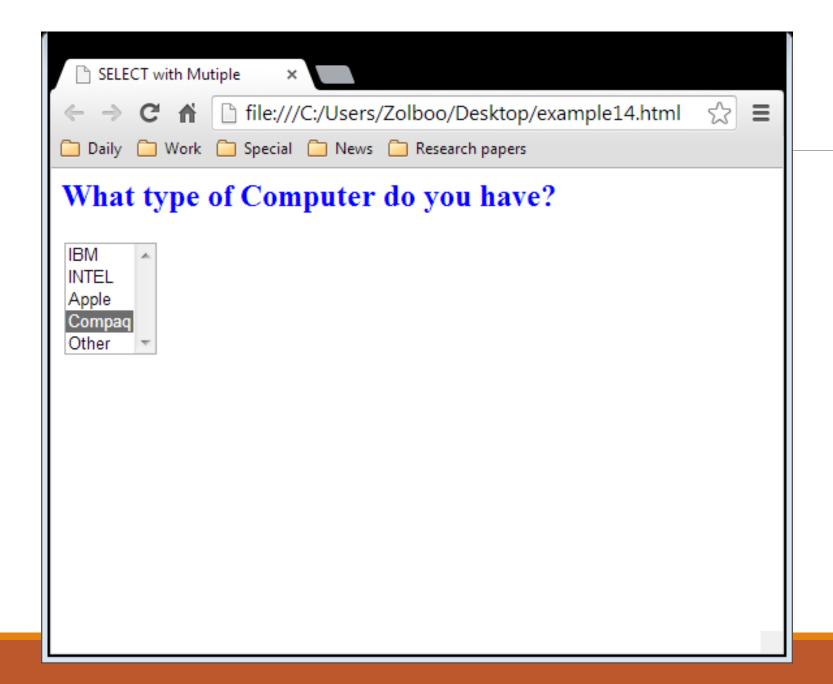
Option элементүүд нь дараах шинж чанартай:

- ■SELECTED: Энэ шинж чанар нь байх юм бол, сонголт баримт бичиг нь анх ачаалагдах үед сонгосон байна. Энэ нь сонгосон нь нэгээс илүү олон сонголт хийх нь алдаа юм.
- ■VALUE: сонгосон элементийн нэртэй хувьсагчийг заана.

```
<h2>What type of Computer do you have?<h2>
<FORM>
<SELECT NAME="ComputerType" size=4>
<OPTION value="IBM" SELECTED> IBM</OPTION>
<OPTION value="INTEL"> INTEL</OPTION>
<OPTION value=" Apple"> Apple</OPTION>
<OPTION value="Compaq"> Compaq</OPTION>
</SELECT>
</FORM>
```



```
<HEAD> <TITLE>SELECT with Mutiple </TITLE> </HEAD>
<BODY>
<h2><font color=blue>What type of Computer do you have?</font><h2>
<FORM>
<SELECT NAME="ComputerType" size=5 multiple>
 <OPTION value="IBM" > IBM</OPTION>
 <OPTION value="INTEL"> INTEL</OPTION>
 <OPTION value=" Apple"> Apple</OPTION>
 <OPTION value="Compaq" SELECTED> Compaq</OPTION>
 <OPTION value=" other"> Other</OPTION>
</SELECT>
</FORM></BODY></HTML>
```



There are eleven different types of form elements: Button Button Checkbox FileUpload Hidden Password فأعلماهاهاهاهاه Radio Reset Reset object Select object Submit Query Submit object Text Textarea