

Лабораторийн ажил 3. Маягт, frame

Даалгавар№1

Лекц 3 дээр үзсэн тагуудыг ашиглан хэрэглэгчээс Оюутны мэдээлэл авах хуудсыг өөрсдөө зохиож хийнэ үү. Мөн аудио, видео файл оруулна. Хуудас дээр харагдах бичгүүд бүгд монгол хэл дээр, кирилл үсгээр бичигдсэн байх хэрэгтэй. Авах мэдээлэл:

- Оюутны хувийн мэдээлэл
 - Оюутны код, ургийн овог, овог, нэр, төрсөн газар, зураг
- Холбоо барих мэдээлэл
 - Хаяг, утас, цахим шуудан, fb хаяг
- харъяалагдах салбар болон хөтөлбөр
- сонгон суралцаж буй хичээлүүдийн мэдээлэл (код, нэр, сонгосон багш, кредит цаг) гм...

Даалгавар№2

Дараах зурагт үзүүлсэн веб хуудсыг үүсгэ. Фрэйм бүрт ямар нэг контент харуулна үү/Ж: бүртгэлийн хуудасаа үнсэн хэсэгт, нэмэж толгой, цэс хэсэг нэмэх/

15% (hdrfrm)	
20% (packagefrm)	dtlfrm
(listfrm)	

Үнэлгээ/Ашглах

1. HTML, HEAD, BODY, TITLE тагууд
2. Хэвшүүлэх тагууд
3. FORM таг
4. INPUT таг(text, password, checkbox, radio, hidden, file, button, submit, reset, url, email, date, image, tel)
5. Textarea таг
6. Select таг
7. Label таг
8. Frame болон iFrame

Жишээ магт:

XYZ College/School
Student Registration Form

Student Image:

Choose File

(less than 5 Mb)

Student Name:

Full Name

Father's Name:

Father's Full Name

Mother's Name:

Mother's Full Name

Gender:

Male

☐

Female

☐

Date of Birth

mm/dd/yyyy

E-mail:

email@xyz.com

Level:

High School

Department:

Electrical Engineering

Tel/Mobile:

XXX XXX XXXX

Permanent Address

State:

State

City:

City

Zip Code:

Zip Code

Tel/Mobile:

XXX XXX XXXX

Temporary Address

Same as Permanent Address:

☐

State:

State

City:

City

Zip Code:

Zip Code

Tel/Mobile:

XXX XXX XXXX

Register

Нэмэлт мэдээлэл

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

15

Форм

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

16

Text Box

First name:

- 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

- MAXLENGTH : 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.

19

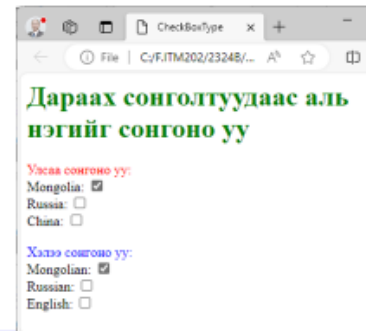
Жишээ: Text Box

```
<HTML>
<HEAD>
  <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>
```

20

Checkbox жишээ

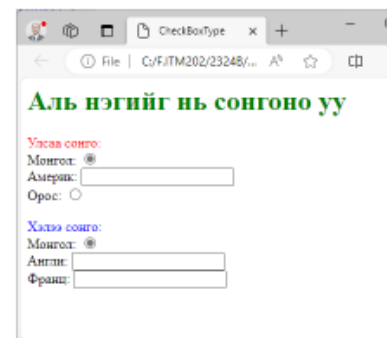
```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>CheckboxType</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<h1><font color=green>Дараах сонголтуудаас аль нэгийг сонгоно уу</font></h1>
<FORM name="fome3" Action="url" method="get">
  <font color=red>Улсаа сонгоно уу:</font>
  <BR> Mongolia: <INPUT TYPE="CheckBox" Name="country" CHECKED>
  <BR> Russia: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



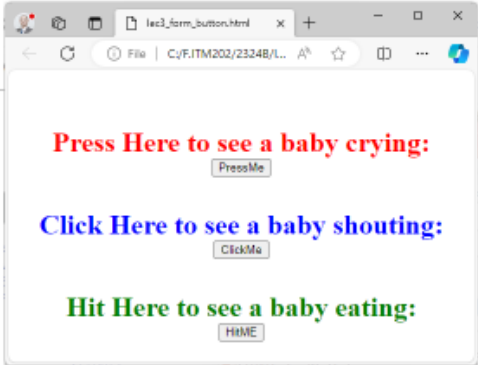
27

Radio button жишээ

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>CheckboxType</TITLE> </HEAD>
<BODY>
<h1><font color=green>Аль нэгийг нь сонгоно уу</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> Орос: <INPUT TYPE="RADIO" Name="country">
  <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>
```

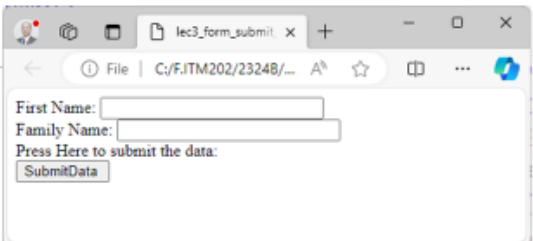


30



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

33



```
<HTML>
<BODY>
  <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>
</BODY>
</HTML>
```

35

<input type="____">

button

color

datetime-local

file No file chosen

image

number

radio ☐

reset

submit

text

url

checkbox ☐

date

email

hidden

month

password

range

search

tel

time

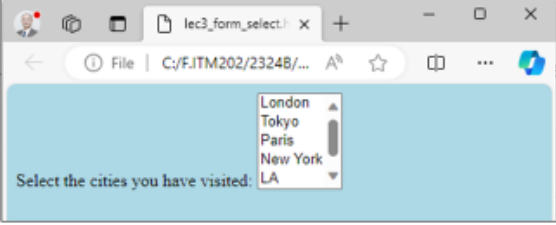
week

37

```

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

```

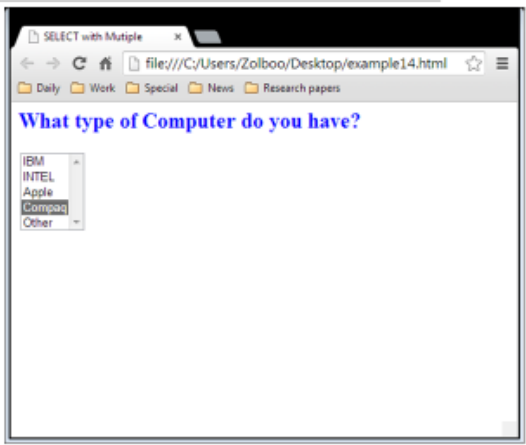


47

```

<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>

```



Лекц 3 дээр бичсэн код:

```

<form method="POST">
  <div>
    <label for="ner">Нэр</label>
    <input type="text" id="ner" name="ner" width="200" tabindex="3" required
value="talbariin utga" placeholder="Нэрээ бичнэ үү..." minlength="2" maxlength="5">
  </div>
  <div>
    <label>Нас</label>
    <input type="number" name="nas" disabled tabindex="1" value="89" min="0"
step="0.1" max="199" placeholder="Насаа бичнэ үү...">
  </div>
  <input type="date" name="tursun_ognoo" tabindex="2">
  <input type="datetime-local" name="tsag">
  <label>Hobby</label>
  <input type="checkbox" name="hobby" checked id="dugui" value="1"> <label
for="dugui">Dugui unah</label>
  <input type="checkbox" name="hobby" checked value="2"> Nom unshih
  <input type="checkbox" name="hobby" checked value="3"> kino uzeh
  <input type="checkbox" name="hobby" checked value="4"> hugjim sonsoh
  <label>Huis</label>
  <input type="radio" name="huis" checked value="1"> Eregtei
  <input type="radio" name="huis" checked value="0"> Emegtei
  <input type="color" name="ungu" value="#FF00FF">
  <input type="email" name="tsahim_shuudan" value="t.zolboo@must.edu.mn">
  <input type="file" name="zurag">

```



```

<input type="hidden" name="nuuts" value="nuuts utga">
<input type="month" name="sar">
<input type="password" name="nuuts_ug" value="minii pass">
<input type="range" name="range">
<input type="tel" name="utas">
<input type="url" name="web_hayag" value="https://sict.edu.mn">
<input type="time" name="tsag">
<input type="week" name="doloo_honog">
<input type="button" name="tovch" value="Enгийн товч">
<input type="submit" name="ilgeeh" value="Ugugdul ilgeeh">
<input type="reset" name="tseverleh" value="Tseverleh">
<textarea name="minii_tuhai">jishee medeelel</textarea>
<select name="songolt" size="10" multiple>
  <option value="">-Songoh-</option>
  <option value="1">Bayanzurkh</option>
  <option value="2">Sukhbaatar</option>
  <option value="3" selected>Chingeltei</option>
  <option value="4">Songinokhairkhan</option>
</select>
<button type="submit">Text</button>
<button type="button">Text</button>
<button type="reset">Text</button>
</form>
<video width="320" height="240" autoplay controls loop muted
poster="images/sample.jpg">
  <source src="videos/sample.mp4" type="video/mp4">
  <source src="videos/sample.mkv" type="video/mkv">
  Tanii web hutuch deer video togluulah bolomjgui baina
</video>
<audio controls>
  <source src="audio/sample.mp3" type="audio/mpeg">
</audio>

```

Frame буюу хүрээ Урд нь үзсэн html Хуудас нь дангаараа вэб броузер дээр харагдаж байсан бол хүрээ ашигласнаар олон тооны хуудсуудыг нэгэн зэрэг нэг броузер дээр дуудан ашиглаж болно. Дуудагдсан хуудаснуудын хооронд чөлөөтэй шилжиж болно. Хүрээг үүсгэхдээ хөндлөн(rows) болон босоо(cols) тэнхлэгийн дагуу хуваах замаар үүсгэнэ

```

<frameset cols="25%,75%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
</frameset>

```

Дээрх жишээний үр дүнд 2 баганатай хуудас үүсэх ба баганы зүүн талд frame_a.html хуудас баганы баруун талд frame_b.html хуудас тус тус дуудагдана. Мөн фрэймийн бас нэгэн хувилбар бол iFrame (in-Line) юм. iFrame нь хуудсын дурын хэсэгт бусад бичиг баримт болон хуудасыг оруулахад ашигладаг бөгөөд холбоосын агуулгын динамикаар өөрчлөх боломжтой фрэйм юм.

HTML Iframes

You can use the height and width attributes to specify the size of the iframe: