

Лекц 4 PHP: HTML form боловсруулах

Д.Соёл-Эрдэнэ
contact@soyolerdene.com
www.soyolerdene.com

1

Лекц 4-ийн шаардлага

- HTML-ийн форм шингэх чадвартай байх.
 - `<form>` таг түүний атрибутууд болох `action`, `method`
 - `<input>` таг ба түүний `type` атрибут
 - `<select>` таг түүний атрибутууд болон `<option>`
 - `<textarea>` таг
- Өмнөх хичээл дээр яригдсан зүйлүүдийг ойлгосон байх.
- **Бүх зүйл шинэ ойлголт бөгөөд веб програмчлалын хамгийн чухал зүйлүүдийн нэгийг үзэж байгааг анхаарна уу.**

2

Энэ хичээлийн хүрээ хязгаар

- Форм бол нилээд өргөн хэрэглэгддэг чухал зүйл болохын олон асуудал хөнддөг.
- Энэ удаад зөвхөн формны хялбар талбаруудаар дамжуулан серверт өгөгдөл илгээн түүнийг боловсруулах талаар авч үзнэ.
- Харин нууцлал хамгаалалт, файл унлоод хийх гэх мэт зүйлүүдийг дараа дараагийн хичээлүүдээр үзэх болно.

3

HTML form товчхон (жишээ 1)

```
<form id="form1" name="form1" method="post" action="index.php"
  class="myForm">
<div class="myLabel"> Нэр </div>
<div style="margin-left:120px">
<input type="text" name="ner" id="ner" maxlength="30"/>
</div>
<div class="myLabel">Төрсөн он </div>
<div class="myFormItem">
<select name="tursunoi" id="select">
  <option value="0" selected="selected">Сонгоо уу</option>
  <option value="1990">1990</option>
  <option value="1991">1991</option>
</select>
</div>
<div class="myLabel">Хүйе </div>
<div class="myFormItem">
  <input type="radio" name="huis" value="radio" id="RadioGroup1_0" /> Эр
  <input type="radio" name="huis" value="radio" id="RadioGroup1_1" /> Эм
</div>
```

4

HTML form товчхон (жишээ 1)

```
<div class="myLabel">Сонирхол </div>
<div class="myFormItem">
  <textarea name="hobbi" id="hobbi" cols="45" rows="5"></textarea>
</div>
<div class="myLabel">Бүх зүйл үнэн </div>
<div class="myFormItem">
  <input type="checkbox" name="unen" id="unen" />
</div>
<div class="myLabel"></div>
<div class="myFormItem">
  <br />
  <input type="submit" name="button" id="button" value="Submit" />
  <input type="reset" name="button2" id="button2" value="Reset" />
</div>
</form>
```

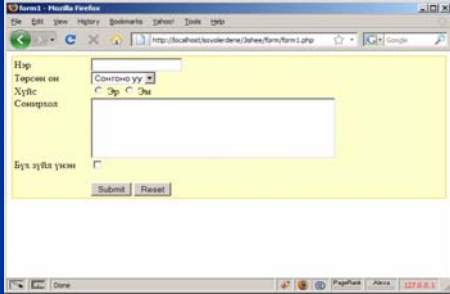
5

Формд ашигласан CSS

```
<style type="text/css">
<!--
.myForm { padding:3px; background-color:#FFFCC;
          border: solid 1px #FFCC00; }
.myLabel {float:left;}
.myFormItem {margin-left:120px;}
-->
</style>
```

6

Жишээ Формны харагдах байдал



Формны метод: POST

- POST – Формны талбаруудын утгыг хүсэлт илгээсэн хуудасны body –руу илгээнэ.
- Хэрвээ method="post" бол ут формны талбаруудын утгыг \$_POST гэсэн superglobal-аар авна
- Жишээ нь \$ner=\$_POST['ner'];
- (Цаашид манай эшигээ бүгд POST –оор явна.)

8

Формны метод: GET

- Формны ҮНЭСЭН МЕТОД (ут нь пост гэж боддог байлаа)
- Формны талбаруудыг URL- аар серверт дамжуулна.
Domain.com?ner=Bat&tursunon=1990 гэх мэтээр Үүнийг \$_GET super global-аар барьж авна.
- **\$ner=\$_GET['ner'];**

9

Формны метод жишээ

- `<form id="form1" name="form1" method="post" action="form_process.php?action=do" class="myForm">`
- `<form id="form1" name="form1" method="get" action="form_process.php?action=do" class="myForm">`

10

Форм экшин (action)

- Формыг submit хийж серверт илгээхэд уг формыг хүлээн авч түүний талбаруудад дахь өгөгдлийг боловсруулах үүрэгтэй сервер талын скриптыг зааж өгдөг формны атрибутыг **ACTION** гэнэ.
(by soyolerdene.com)

```
<form id="form1" name="form1" method="get"
action="form_process.php?action=do"
class="myForm">
```

11

Формны талбаруудын утгыг авах: input

- `<input type="text" name="ner" id="ner" maxlength="30"/>` байгаа бол сервер дээр байгаа PHP скрипт уг нүдэнд бичигдсэн утгыг `$ner=$_POST['ner']` гэж авна. **ner** бол `name="ner"` -д зааж өгсөн нэр юм.
- Заавал `$ner=$_POST['ner']` гэж аваад байх шаардлагагүй. Энэ талбарыг хэрэглэх газруудад `$_POST['ner']` гээд хувьсагч мэт хэрэглэж болно.
- `$_POST['ner']="Doj"` гээд анх орж ирсэн утгыг өөрчлөөд утга өгч бас болно.

12

Формны талбаруудын утгыг авах:

select

- `<select name="tursunon" id="select">`
`<option value="0" selected="selected">Сонгоно`
`уу</option>`
`<option value="1990">1990 он</option> ...`
`</select>`
- PHP дээр сонгогдсон утгыг авахдаа `$_POST['tursunon']` гэж авна.
- Select-ийн хувьд утга нь `option` таг доторхи `value="1990"` юм. Хэрэглэгчид 1990 он гэж харагдах бөгөөд үүнийг сонгоод серверт илгээхэх утга нь 1990 байна. Өөрөөр хэлбэл option -ийн value -д утгыг зааж өгдөг.

13

Формны талбаруудын утгыг авах:

radio (group)

- `<input type="radio" name="huis" value="er" id="RadioGroup1_0" />` Эр
- `<input type="radio" name="huis" value="em" id="RadioGroup1_1" />` Эм
- `if (isset($_POST['huis'])) $huis=$_POST['huis'];`
`else $huis="бөглөөгүй";`

14

Формны талбаруудын утгыг авах:

textarea

- `<textarea name="hobbi" id="hobbi" cols="45" rows="5"></textarea>`
- `$hobbi=$_POST['hobbi'];`

15

Формны талбаруудын утгыг авах: checkbox

- `<input type="checkbox" name="unen" id="unen" value="yes" />`
- Ийм байгаа үед checkbox-ийг чеклэсэн бол `$_POST['unen']` yes гэсэн утгатай орж ирнэ.
- `if (isset($_POST['unen'])) $unen=$_POST['unen'];
else $unen="бөглөөгүй";`

16

Форм хүлээн авах PHP code

```
<?php
if ($_GET['action']=="do") {
    if (isset($_POST['huis']) $huis=$_POST['huis']; else $huis="бөглөөгүй";
    if (isset($_POST['unen']) $unen=$_POST['unen']; else $unen="бөглөөгүй";

    echo "<strong>Нэр: </strong>".$_POST['ner']. "<br>";
    echo "<strong>Төрсөн өдөр:</strong> ".$_POST['tursunon']. "<br>";
    echo "<strong>Хүйс:</strong> ".$huis. "<br>";
    echo "<strong>Сонирхол:</strong> ".$_POST['hobby']. "<br>";
    echo "<strong>Бүх зүйл үзнэ:</strong> ".$unen. "<br>";
}
?>
```

17

Олон checkbox таних (жишээ 2)

```
<form id="form1" name="form1" method="post"
action="chk_process.php?action=do" class="myForm">
<div class="myLabel">Өнр</div>
<div style="margin-left:120px">
<input type="checkbox" name="chk[]" value="blue" />Цэнхэр<br />
<input type="checkbox" name="chk[]" value="red" />Улаан<br />
<input type="checkbox" name="chk[]" value="green" />Ногоон<br />
<input type="checkbox" name="chk[]" value="black" />Хар<br />
<input type="checkbox" name="chk[]" value="white" />Цараан<br />
</div>
<br />
<div class="myLabel"> </div>
<div style="margin-left:120px">
<input type="submit" name="button" id="button" value="Submit" />
</div>
</form>
```

18

Сонгогдсон чексбокх-уудыг барих жишээ 2

```
<?php
if ($_GET['action']=="do") {
    if (isset($_POST['chk'])) {
        foreach($_POST['chk'] as $checked) {
            echo $checked. " сонгогдсон. <br>";
        }
    }
}
?>
```

19
