

HTML

8. ฟอรัม

รวบรวมโดย อ. กิตติพิชญ์ คุปตะวาณิช

HTML Forms and Inputs

- Tag `<form>` ใช้เพื่อการสร้างฟอร์ม (โดยที่ตัว Tag จะไม่แสดงผลใน browser) การสร้างฟอร์มสามารถทำได้ในรูปแบบ `<form action="http://somesite.com/action.php">`
 - input elements
- Attribute `action` ใช้กำหนด URI ของ script ที่จะดำเนินการเมื่อมีการ submit ฟอร์ม
- Tag `<input>` ใช้ระบุ Control Elements ชนิดต่าง ๆ เพื่อรับข้อมูลจากฝั่ง user

HTML Forms and Input

- ฟอร์มในเอกสาร HTML คือส่วนหนึ่งของเอกสาร ที่มีหน้าที่ส่งข้อมูลไปยัง Server โดยนอกจาก Element ปรกติ แล้วยังประกอบด้วย Element พิเศษ ที่เรียกว่า Control
- Control คือ Element ที่ใช้ได้ตอบ (Interact) กับ User ซึ่งมีหลายชนิด ได้แก่

- text input
- checkbox
- radio
- file
- reset
- submit
- textarea
- select

Name	Value
Name	<input type="text"/>
Sex	<input type="radio"/> Male <input checked="" type="radio"/> Female
Eye color	green
Check all that apply	<input type="checkbox"/> Over 6 feet tall <input type="checkbox"/> Over 200 pounds
Describe your athletic ability:	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Enter my information"/>	

Ref: http://www.w3.org/wiki/Images_in_HTML

2

HTML Control Elements [1]

- text ใช้รับ Input แบบบรรทัดเดียวจาก User หากต้องการรับ input หลาย ๆ บรรทัด ให้ใช้ `textarea` แทน (`text default size = 20` ตัวอักษร)

```
<form>
  First name: <input type="text" name="firstname"><br>
  Last name: <input type="text" name="lastname">
</form>
```
- Output**
- First name:
- Last name:
- *กรณีต้องการรับ input แบบซ่อนข้อความ เช่น password ให้ใช้ type เป็น password `<input type="password"...`
- Attribute `name` (control name) ใช้เพื่อตั้งชื่อ element เพื่อการอ้างอิงผ่าน script หรือ CSS

HTML Control Elements [2]

□ **textarea** ใช้รับ Input แบบหลายบรรทัดจาก User โดยมี attribute เช่น

□ **rows** กำหนดจำนวนบรรทัด

□ **cols** กำหนดความกว้างเป็น character

```
<form action="demo_form.asp" id="usrform">
  Name: <input type="text" name="username">
  <input type="submit">
</form>
<textarea name="comment" form="usrform">
  Enter text here...
</textarea>
```

*textarea อยู่นอก Tag <form> แต่ถือเป็นส่วนหนึ่งของ form และอ้างถึง form id โดยใช้ attribute form

Output

Name:

Enter text here...

5

HTML Control Elements [4]

□ **radio** ใช้รับ Input ลักษณะเดียวกับ checkbox

□ User สามารถเลือกได้เพียง 1 ตัวเลือกเท่านั้นจาก control name 1 ชื่อ

```
<form>
  <input type="radio" name="sex" value="male" checked>Male<br>
  <input type="radio" name="sex" value="female">Female
</form>
```

Output

Male
 Female

□ Attribute **checked** กำหนดค่า default ของตัวเลือก (ใช้ได้เฉพาะ radio และ checkbox)

HTML Control Elements [3]

□ **checkbox** – มีลักษณะเป็นสวิตช์เปิด/ปิด (on/off) ที่ User กำหนดค่า

□ ค่า "on" เกิดขึ้นเมื่อ checkbox นั้น ๆ มีค่า Attribute "checked"

□ user สามารถเลือกได้มากกว่า 1 checkbox

□ checkbox หลาย ๆ อันสามารถใช้ control name ร่วมกันได้

```
<form>
  <input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Bike">I have
  a bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Car">I have a
  car
</form>
```

□ Attribute **value** คือค่าที่จะถูกส่งไปยัง script เมื่อมีการ submit ฟอร์ม (ในกรณีนี้ จะเป็นค่าของตัวแปรชื่อ vehicle)

Output

I have a bike
 I have a car

Example From: http://w3schools.com/html/html_forms.asp

6

HTML Control Elements [5]

□ **file** ใช้รับ Input ที่มีลักษณะเป็นการเลือกไฟล์ผ่าน User Interface ของ

browser

```
<form>
  Select File: <input type="file" name="filename"><br>
</form>
```

Output

Select File: No file chosen

□ **hidden** ใช้ส่งข้อมูลที่ไม่แสดงผลให้ user เห็นไปกับข้อมูลอื่น ๆ ของ

ฟอร์ม

```
<form>
  <input type="hidden" name="form_page" value="3">
</form>
```

HTML Control Elements [6]

- buttons – ปุ่มที่อยู่ใน form มี 3 ประเภทได้แก่
 - submit button – ส่ง form ไปยัง Server (type="submit")
 - reset button – ล้างข้อมูลใน form กลับไปเป็นค่า default (type="reset")
 - push button – ไม่มีหน้าที่ตายตัว Developer สามารถผูก button เข้ากับ Client-Side Script เพื่อให้ทำงานต่าง ๆ กันได้ (type="button")
 - เราสามารถสร้างปุ่ม โดยใช้ Tag <button> หรือ <input> ก็ได้
- ```
<form name="input" action="action.php" method="get">
 Username: <input type="text" name="user">
 <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

\*Notice the **method** attribute

### Output

Username:

9

## The method Attribute

- การส่งฟอร์ม (Form Submission) สามารถทำได้สองวิธี
  - ส่งผ่าน Method **get**
    - ข้อมูลที่ส่งไปจะส่งไปในลักษณะเป็นส่วนต่อของ URI ที่ระบุใน attribute **action** คั่นด้วยเครื่องหมาย **?** และ **&** เช่น
      - `http://www.somesite.com/login.php?user=adam&password=1234`
  - ส่งผ่าน Method **post**
    - ข้อมูลจะไม่แสดงบน URI ทำให้ปลอดภัยกว่าและรองรับปริมาณข้อมูลที่มากกว่า

204202: Information Technology II

10

## HTML Control Elements [7]

- Tag **select** ใช้รับ Input ในลักษณะ dropdown menu มีลักษณะการทำงานเหมือน radio button โดยมี attribute ดังนี้
  - **size** กำหนดจำนวนตัวเลือกที่แสดง (แสดงผลเป็นลักษณะ scroll box)
  - **multiple** กำหนดให้สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ตัวเลือก

```
<form>
 <select name="car">
 <option value="volvo">Volvo</option>
 <option value="saab">Saab</option>
 <option value="mercedes">Mercedes</option>
 <option value="audi">Audi</option>
 </select>
</form>
```

### Output

Volvo ▾

→

Volvo ▾  
Volvo  
Saab  
Opel  
Audi

204202: Information Technology II

11

Example From: [http://www.w3schools.com/tags/tag\\_select.asp](http://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp)

## HTML <fieldset> Tag

- Tag **fieldset** ใช้เพื่อจัดหมวดหมู่ Element ที่เกี่ยวข้องกันในฟอร์ม

```
<form>
 <fieldset>
 <legend>Personalia:</legend>
 Name: <input type="text">

 Email: <input type="text">

 Date of birth: <input type="text">
 </fieldset>
</form>
```

### Output

Example From: [http://www.w3schools.com/tags/tag\\_fieldset.asp](http://www.w3schools.com/tags/tag_fieldset.asp)

Personalia: \_\_\_\_\_

Name:

Email:

Date of birth:

12

# References

- **W3C Form and Input Reference**

  - <http://www.w3.org/TR/html401/interact/forms.html>

  - <http://www.w3.org/wiki/HTML/Elements/input>

  - <http://www.w3.org/wiki/HTML/Elements/form>

- **W3C Styling Form**

  - [http://www.w3.org/wiki/Styling\\_forms](http://www.w3.org/wiki/Styling_forms)