



# HTML3: FORM

WRITTEN BY THAPANAPONG RUKKANCHANUNT

# WHAT IS FORM?

- Form คือแบบฟอร์มที่ใช้ในการส่งรับส่งข้อมูลระหว่างตัวเว็บกับผู้ใช้งาน
- ตัวอย่างที่เห็นบ่อยคือ Login Form และ Registration Form

# CREATE FORM

- เราสามารถสร้างแบบฟอร์มโดยใช้ Tag `<form></form>` ซึ่งใน Tag นี้เราจะต้องระบุค่าของ Attribute action และ method
- Action ใช้กำหนดจุดหมายปลายทางของการส่งข้อมูล
- Method ใช้กำหนดวิธีการส่งข้อมูล (มีสองแบบคือ GET และ POST)
  - POST เป็นที่นิยมมากกว่าเนื่องจากสามารถส่งข้อมูลได้จำนวนมากกว่า

# INPUT TYPE

- ภายใน Tag `<form></form>` เราสามารถเพิ่มรูปแบบของการรับข้อมูลได้โดยใช้ Tag `<input>` ซึ่งจะต้องมีการระบุ type ว่าเราต้องการรับข้อมูลแบบใด

# TEXT TYPE

- Text เป็นการรับข้อมูลในกล่องข้อความ (ความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษร)
- Attribute name จะใช้ในการอ้างอิงค่าที่ปลายทาง

<form>

Username : <input type=text name=username>

</form>

Username :

# PASSWORD TYPE

- Password เป็นการรับข้อมูลในกล่องข้อความ โดยตัวอักษรที่พิมพ์จะปรากฏเป็นจุด

<form>

Username : <input type=text name=username><br>

Password : <input type=password name=password>

</form>

Username : test

Password : .....

# CHECKBOX TYPE

- Checkbox เป็นการรับข้อมูลแบบมีตัวเลือก โดยสามารถเลือกได้หลายรายการ

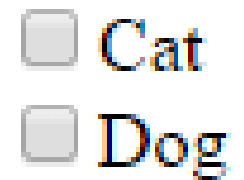
```
<form>
```

ชื่อที่ใช้อ้างอิงมีลักษณะเป็น **Array** เนื่องจากต้องเก็บข้อมูลหลายค่า

```
<input type=checkbox name=animals[] value=cat>Cat<br>
```

```
<input type=checkbox name=animals[] value=dog>Dog
```

```
</form>
```



# RADIO TYPE

- Radio เหมือน Checkbox ยกเว้นเลือกได้แค่ตัวเลือกเดียว

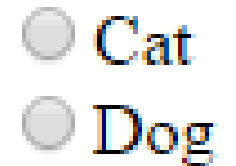
```
<form>
```

ชื่อที่ใช้อ้างอิงเหมือนกัน แต่จะได้ค่าที่ต่างกันขึ้นอยู่กับกรเลือก

```
<input type=radio name=animals value=cat>Cat<br>
```

```
<input type=radio name=animals value=dog>Dog
```

```
</form>
```





# FILE TYPE

- File เป็นการ upload file ผ่านทางเว็บ (ต้องเขียน โคลด์เพิ่มเพื่อบันทึกไฟล์ในเซิร์ฟเวอร์)

```
<form>
```

```
<input type=file name=filename>
```

```
</form>
```

A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Choose File" in a dark gray font.The text "No file chosen" in a dark gray font, positioned to the right of the "Choose File" button.

# HIDDEN TYPE

- Hidden ใช้ส่งข้อมูลที่ไม่แสดงผลให้ผู้ใช้เห็น (ยกเว้นว่าผู้ใช้จะ View Source)

```
<form>
```

```
<input type=hidden name=secret value=3>
```

```
</form>
```

# SUBMIT TYPE

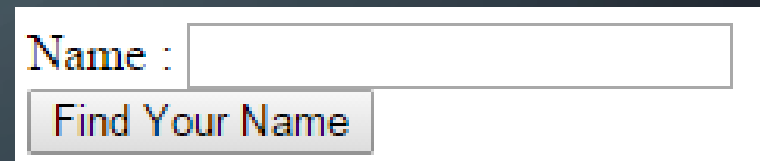
- Submit เป็นปุ่มที่อยู่ใน Form โดยเมื่อกดปุ่มนี้ข้อมูลจาก Form จะถูกส่งไปยังปลายทาง

```
<form action=find.php method=POST>
```

```
Name : <input type=name><br>
```

```
<input type=submit value='Find Your Name'>
```

```
</form>
```



A screenshot of a web form. It features a text input field with the label "Name :". Below the input field is a submit button with the text "Find Your Name". The form is enclosed in a white border.

# RESET TYPE

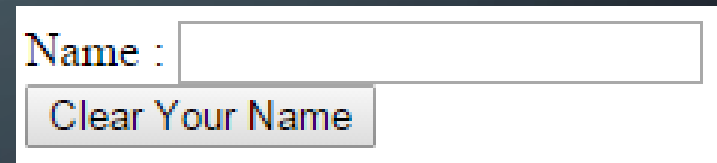
- Reset เป็นปุ่มที่ล้างข้อมูลใน Form กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น

```
<form>
```

```
Name : <input type=name><br>
```

```
<input type=reset value='Clear Your Name'>
```

```
</form>
```



The screenshot shows a web form with a label "Name :" followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled "Clear Your Name".

# SELECT

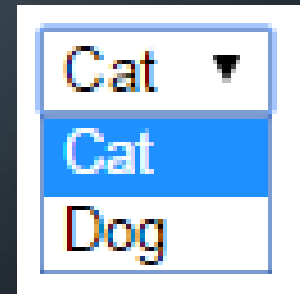
- Tag `<select></select>` ใช้รับข้อมูลในรูปแบบ Drop-down menu โดยแต่ละตัวเลือกจะต้องอยู่ใน Tag `<option></option>` อีกทีหนึ่ง

```
<form><select name=animal>
```

```
<option value=cat>Cat</option>
```

```
<option value=dog>Dog</option>
```

```
</select></form>
```



## login.php

```
<form method=POST action=process.php>  
Username : <input type=text name=username><br>  
Password : <input type=password name=password><br>  
<input type=submit value='login'>  
</form>
```

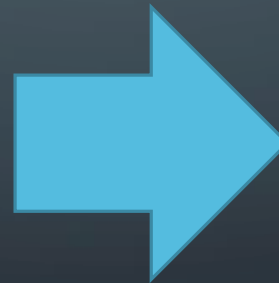
## process.php

```
<?php  
if($_POST["username"]=="test") {  
    echo "Correct Username<br>";  
if(strlen($_POST["password"]) < 8)  
    echo "Your Password is too short";  
?>
```



Username :

Password :



Correct Username  
Your Password is too short

## test.php

```
<form method=POST action=process.php>
Pick your favorite animal<br>
<input type=checkbox name=animal[] value=cat>Cat<br>
<input type=checkbox name=animal[] value=dog>Dog<br>
<input type=checkbox name=animal[] value=bird>Bird<br>
<input type=submit value='Go'>
</form>
```

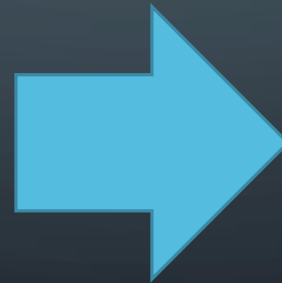


Pick your favorite animal

Cat

Dog

Bird



## process.php

```
<?php
foreach($_POST["animal"] as $value)
    echo $value."<br>";
?>
```



```
cat
bird
```

test2.php

```
<form method=POST action=process.php>
Pick your favorite animal<br>
<select name=animal>
<option value=cat>Cat</option>
<option value=dog>Dog</option>
<option value=bird>Bird</option>
</select><br>
<input type=submit value=Go>
</form>
```



Pick your favorite animal

Bird ▼

Go



process.php

```
<?php
echo "You like ".$_POST["animal"];
?>
```



You like bird





# REFERENCES

- [http://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](http://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)
- 
- 
- 