

ทบทวน LAB ITF เรื่อง Form & PHP

ตอนที่ 1

เรื่อง Form

1. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ POST

ไฟล์ form_post.html

```
<html>
  <body>
    <form action="welcome.php" method="post">
      Name: <input type="text" name="name" /><br>
      Age: <input type="text" name="age" /><br>
      <input type="submit" />
    </form>
  </body>
</html>
```



แสดงผลดังรูป



← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/form_post.html

Name:

Age:

1. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ POST

ไฟล์ welcome.php

```
Welcome <?php echo $_POST["name"]; ?>.  
You are <?php echo $_POST["age"]; ?> years old!
```

Note

การดึงค่าตัวแปรจากฟอร์ม แบบ POST ใช้คำสั่ง **`$_POST["ชื่อ name ของฟอร์ม"]`**
การแสดงค่า ใช้คำสั่ง **`echo`**

1. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ POST

ทดสอบส่งค่า

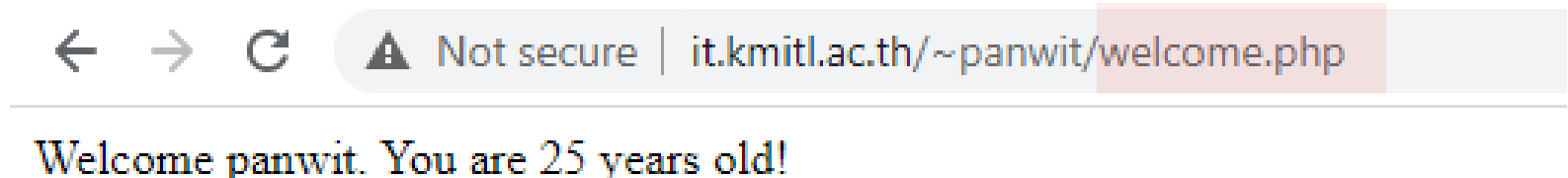


← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/form_post.html

Name:

Age:

เมื่อกดปุ่ม **Submit** มันจะส่งค่าไปที่ไฟล์ **welcome.php**
และจะแสดงผลดังรูป



← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/welcome.php

Welcome panwit. You are 25 years old!

2. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ GET

ไฟล์ form_get.html

```
<html>
  <body>
    <form action="welcome_get.php" method="get">
      Name: <input type="text" name="name" /><br>
      Age: <input type="text" name="age" /><br>
      <input type="submit" />
    </form>
  </body>
</html>
```



แสดงผลดังรูป



← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/form_get.html

Name:

Age:

2. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ GET

ไฟล์ welcome_get.php


```
Welcome <?php echo $_GET["name"]; ?>.  
You are <?php echo $_GET["age"]; ?> years old!
```

Note

การดึงค่าตัวแปรจากฟอร์ม แบบ **Get** ใช้คำสั่ง **`$_GET["ชื่อ name ของฟอร์ม"]`**
การแสดงค่า ใช้คำสั่ง **`echo`**

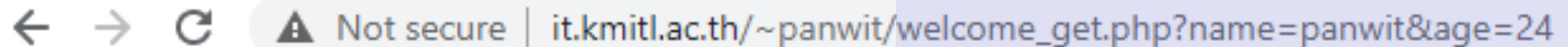
2. Form : การส่งค่าจาก Form แบบ GET

ทดสอบส่งค่า



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `it.kmitl.ac.th/~panwit/form_get.html` with a "Not secure" warning. The page content includes a form with two input fields: "Name:" containing the text "panwit" and "Age:" containing the text "24". Below these fields is a "Submit" button.

เมื่อกดปุ่ม **Submit** มันจะส่งค่าไปที่ไฟล์ `welcome_get.php` และจะแสดงผลดังรูป



A screenshot of a web browser window showing the result of the form submission. The address bar shows the URL `it.kmitl.ac.th/~panwit/welcome_get.php?name=panwit&age=24` with a "Not secure" warning.

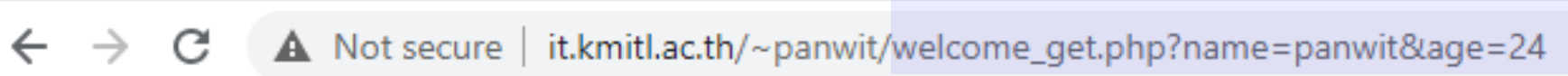
Welcome panwit. You are 24 years old!

3. ข้อแตกต่าง POST & GET

ส่งแบบ POST



ส่งแบบ GET



การส่งแบบ **get** จะแสดงข้อมูลที่ส่งต่อท้าย **URL** และปรากฏให้เห็นดังรูป
ทำให้ไม่ปลอดภัยเท่าไร

ถ้าเราส่ง **password** ก็จะทำให้ปรากฏต่อท้าย **URL** ก็จะทำให้คนอื่น ๆ ทราบได้

3. ข้อแตกต่าง POST & GET

ลองทดสอบดูได้ครับ

http://www.it.kmitl.ac.th/~panwit/form_post.html

http://www.it.kmitl.ac.th/~panwit/form_get.html

เมื่อกด **Submit** แล้ว ให้สังเกตที่ **URL** ว่ามันจะต่างกัน
แต่ผลลัพธ์เหมือนกัน

ตอนที่ 2

การ Insert ค่าลง Database

4. Form : ฟอर्मเพิ่มค่าลง Database

ไฟล์ form_insert.html

```
<html>
  <body>
    <form action="insert.php" method="post">
      Name: <input type="text" name="name" /><br>
      Age: <input type="text" name="age" /><br>
      Link: <input type="text" name="link" /><br>
      <input type="submit" />
    </form>
  </body>
</html>
```

แสดงผลดังรูป



← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/form_insert.html

Name:

Age:

Link:

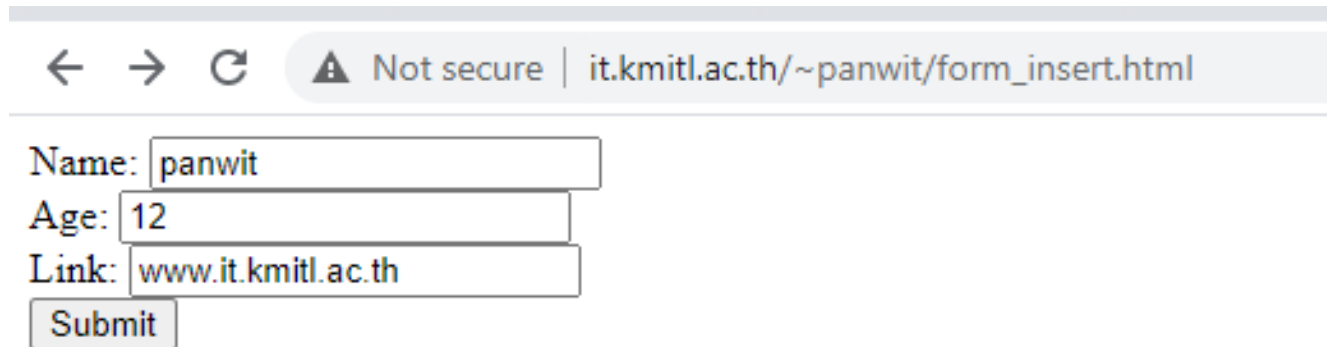
4. Form : ฟอรม์เพิ่มค่าลง Database

ไฟล์ insert.php

```
1 <?php
2
3 $conn = mysqli_init();
4 mysqli_real_connect($conn, ██████████, 'panwit_itf', 3306);
5 if (mysqli_connect_errno($conn))
6 {
7     die('Failed to connect to MySQL: '.mysqli_connect_error());
8 }
9
10
11 $name = $_POST['name'];
12 $age = $_POST['age'];
13 $link = $_POST['link'];
14
15
16 $sql = "INSERT INTO guestbook (Name , age , Link) VALUES ('$name', '$age', '$link')";
17
18
19 if (mysqli_query($conn, $sql)) {
20     echo "New record created successfully";
21 } else {
22     echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
23 }
24
25 mysqli_close($conn);
26 ?>
```

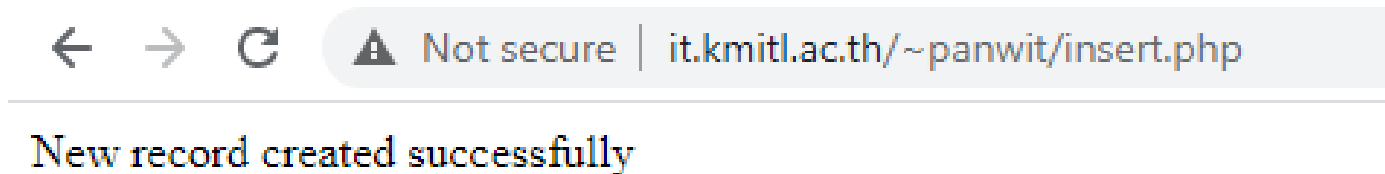
4. Form : ฟอรั่มเพิ่มค่าลง Database

ทดสอบส่งค่า



A screenshot of a web browser showing a form at the URL `it.kmitl.ac.th/~panwit/form_insert.html`. The form contains three input fields: "Name:" with the value "panwit", "Age:" with the value "12", and "Link:" with the value "www.it.kmitl.ac.th". Below the fields is a "Submit" button. The browser's address bar shows a "Not secure" warning.

เมื่อกดปุ่ม **Submit** มันจะส่งค่าต่างๆ ไปที่ไฟล์ **insert.php**
ทำการบันทึกค่าลง **database** และจะแสดงผลดังรูป



A screenshot of a web browser showing the result page at the URL `it.kmitl.ac.th/~panwit/insert.php`. The page displays the message "New record created successfully". The browser's address bar shows a "Not secure" warning.

4. Form : ฟอรั่มเพิ่มค่าลง Database

Note

คำสั่ง SQL ที่ใช้ในการเขียนค่าลง Database คือ

```
$sql = "INSERT INTO guestbook (Name , age , Link)  
VALUES ('$name', '$age', '$link')";
```

คำสั่งที่ใช้สั่ง run ให้คำสั่ง SQL ทำงานคือ

```
mysqli_query($conn, $sql)
```

ลองทดสอบได้ที่

http://www.it.kmitl.ac.th/~panwit/form_insert.html

ตอนที่ 3

การแสดงค่าจาก Database

5. ไฟล์แสดงค่าจาก Database

ไฟล์ show.php

```
6  <?php
7  $conn = mysqli_init();
8  mysqli_real_connect($conn, [REDACTED], 'panwit_itf', 3306);
9  if (mysqli_connect_errno($conn))
10 {
11     die('Failed to connect to MySQL: ' . mysqli_connect_error());
12 }
13 $res = mysqli_query($conn, 'SELECT * FROM guestbook'); ←
14 ?>
15 <table width="600" border="1">
16     <tr>
17         <th width="100"> <div align="center">Name</div></th>
18         <th width="50"> <div align="center">Age </div></th>
19         <th width="150"> <div align="center">Link </div></th>
20     </tr>
21 <?php
22 while($Result = mysqli_fetch_array($res)) ←
23 {
24     ?>
25     <tr>
26         <td><?php echo $Result['name'];?></div></td>
27         <td><?php echo $Result['age'];?></td> ←
28         <td><?php echo $Result['link'];?></td>
29     </tr>
30 <?php
```

5. ไฟล์แสดงค่าจาก Database

ทดสอบแสดงค่า

← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/show.php

Name	Age	Link
panwit	12	www.it.kmitl.ac.th

ลองทดสอบได้ที่

<http://www.it.kmitl.ac.th/~panwit/show.php>

5. ไฟล์แสดงค่าจาก Database

Note

คำสั่ง SQL ที่ใช้ในการดึงข้อมูลจาก Database คือ

SELECT * FROM **guestbook** ← ชื่อตาราง

คำสั่งที่ใช้สั่ง run ให้คำสั่ง SQL ทำงาน คือ

`mysqli_query($conn, 'SELECT * FROM guestbook');`

ดึงข้อมูลมาจากแต่ละ Row (หรือ Record) มาเก็บเป็น array ใช้คำสั่ง

`Result = mysqli_fetch_array($res)`

เมื่อต้องการดึงข้อมูลแต่ละ Column ออกมา ใช้คำสั่ง

`$Result['ชื่อ column'];`

ตอนที่ 4

การลบ Record จาก Database (ลบทั้งแถว)

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

1. สร้างไฟล์ สำหรับสั่งลบ เช่น `delete.php`

2. การสั่งลบต้องใช้คำสั่ง SQL ดังนี้

```
DELETE FROM table_name  
WHERE some_column = some_value
```

3. การลบ ค่า `some_column` ก็น่าจะเป็น `id` และ ค่า `some_value` ก็คือเอาค่า `id` ของ `row` ที่ต้องการจะลบ มาใช้

เช่น ถ้าต้องการลบแถวที่ `id=1` ก็ใช้คำสั่งว่า

```
DELETE FROM guestbook  
WHERE id = 1
```

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

ไฟล์ delete.php

```
<?php
$conn = mysqli_init();
mysqli_real_connect($conn,                                'panwit_itf', 3306);
if (mysqli_connect_errno($conn))
{
    die('Failed to connect to MySQL: '.mysqli_connect_error());
}
$id = $_GET['id'];    ← รับค่ามาแบบ get
$sql = "DELETE FROM guestbook WHERE id = $id";    ← คำสั่ง SQL ที่ใช้ลบ

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "Record deleted successfully";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
}
mysqli_close($conn);
?>
```

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

ก่อนลบ ลองเรียกไฟล์ `show.php`

← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/show.php

Name	Age	Link
panwit	12	www.it.kmitl.ac.th
Prayut	60	www.abc.com

ต้องการลบ row ที่มี `id = 1` ก็จะส่งค่าไปยังไฟล์ `delete.php` แบบ `get` ดังนี้

← → ↻ 🌐 http://www.it.kmitl.ac.th/~panwit/delete.php?id=1

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

เมื่อกด **enter** ก็จะเป็นการส่งค่า **id = 1** ไปยังไฟล์ **delete.php**
จากนั้น ไฟล์ **delete.php** ก็จะนำค่า **id = 1** ไปหาใน **database**
และทำการลบ แสดงผลดังนี้



The screenshot shows a web browser interface. At the top, there is a navigation bar with back, forward, and refresh buttons. To the right of these buttons is a warning icon (a triangle with an exclamation mark) followed by the text "Not secure". Further right is the address bar containing the URL "it.kmitl.ac.th/~panwit/delete.php?id=1". Below the address bar, the main content area displays the message "Record deleted successfully" in a blue, monospace-style font.

Record deleted successfully

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

หลังลบ ลองเรียกไฟล์ show.php

← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/show.php

Name	Age	Link
Prayut	60	www.abc.com

ตอนที่ 4.1

การบ้านเรื่อง delete

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

แก้ไขไฟล์ `show.php` ให้มี link สำหรับลบ และ Link นี้ส่งค่าแบบ get ดังนี้

- เพิ่มส่วน head ของ column ชื่อว่า action

```
<th width="150"> <div align="center">Action </div></th>
```

- เพิ่มส่วน column ให้สร้าง link ว่า delete และ link ไปที่ `delete.php/id=$result['id']`

```
<td><?php echo '<a href="delete.php?id='.$Result['id'].'">Delete</a>'?></td>
```

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

ลองเรียกไฟล์ `show_new.php`

← → ↻ ⚠ Not secure | it.kmitl.ac.th/~panwit/show_new.php

Name	Age	Link	Action
Prayut	60	www.abc.com	Delete

เมื่อลองเอา mouse วางที่ link Delete จะขึ้นค่า id ของ row นี้

`www.it.kmitl.ac.th/~panwit/delete.php?id=2`

ดังนั้น เมื่อกด link ดังกล่าว ก็จะเป็นการส่งค่า `id = 2` ไปยังไฟล์ `delete.php` แบบ `get` เพื่อส่งลบต่อไป

6. แนวคิดในการลบแถวจาก Database

ไฟล์ `show_new.php` แสดงส่วนที่เพิ่มขึ้นมา 2 บรรทัด

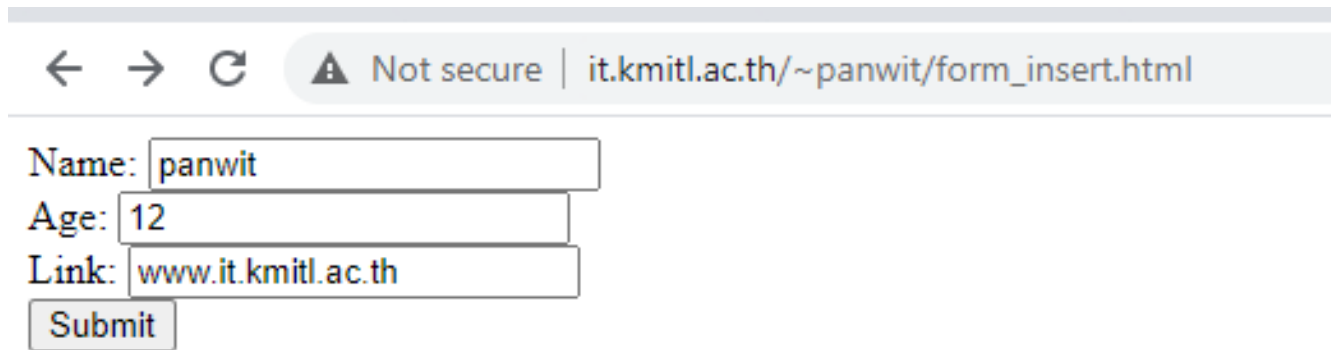
```
15 <table width="600" border="1">
16   <tr>
17     <th width="100"> <div align="center">Name</div></th>
18     <th width="50"> <div align="center">Age </div></th>
19     <th width="150"> <div align="center">Link </div></th>
20     <th width="150"> <div align="center">Action </div></th>
21   </tr>
22   <?php
23   while($Result = mysqli_fetch_array($res))
24   {
25     ?>
26     <tr>
27       <td><?php echo $Result['name'];?></div></td>
28       <td><?php echo $Result['age'];?></td>
29       <td><?php echo $Result['link'];?></td>
30       <td><?php echo '<a href="delete.php?id='.$Result['id'].'">Delete</a>'?></td>
31     </tr>
```



ตอนที่ 4.2
การบ้านเรื่อง Update
อธิบายแนวคิด

7. แนวคิดในการ update

จริงๆ แล้วการ **update** ก็คือ การนำแบบฟอร์ม **insert** มาแสดงค่าปัจจุบัน



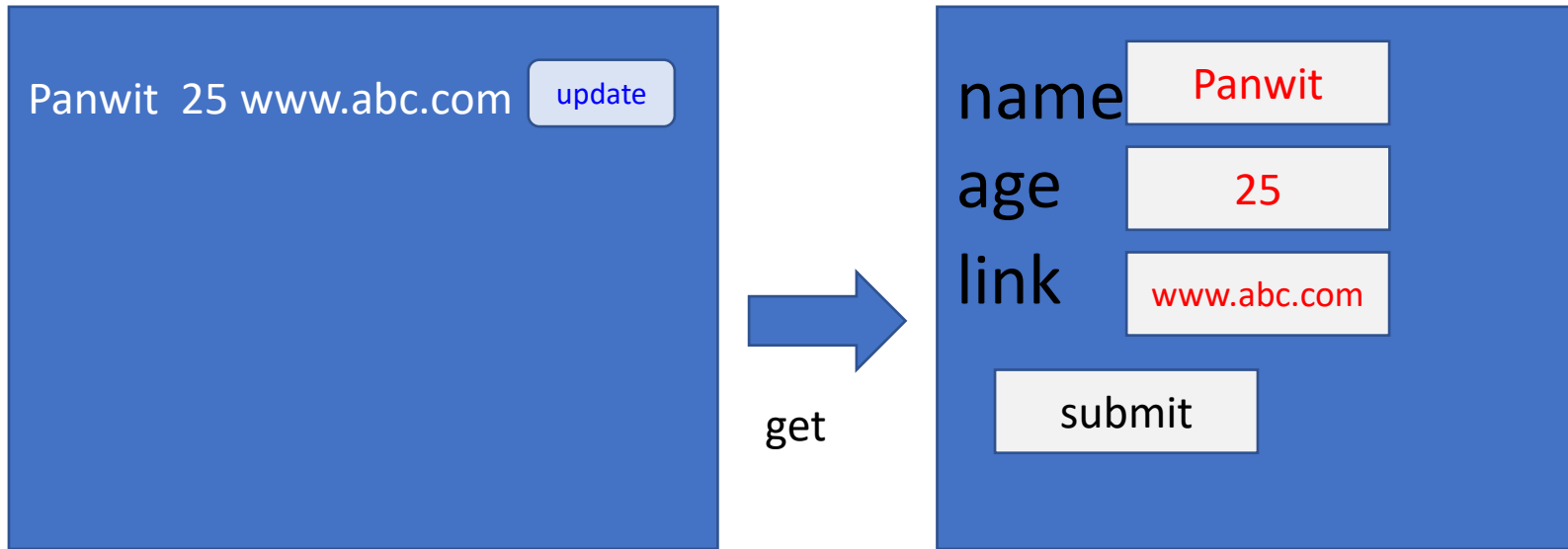
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "it.kmitl.ac.th/~panwit/form_insert.html". The page contains a form with three input fields: "Name:" with the value "panwit", "Age:" with the value "12", and "Link:" with the value "www.it.kmitl.ac.th". Below the fields is a "Submit" button.

จากนั้นใส่ค่าเข้าไปใหม่ แล้วก็บันทึกลงไปทีเดิม

ดังนั้นก็จะมี 2 ขั้นตอน

- เอาค่าเดิมมาแสดงในฟอร์ม **insert** ให้ได้
- เอาค่าใหม่บันทึกลงไป

- เอาค่าเดิมมาแสดงในฟอร์ม **insert** ให้ได้



ไฟล์ `show_new.php`
สร้าง Link update โดยส่งค่า
id

```
<?php echo '<a href="insert_new.php?id='.$Result['id'].'">Update</a>'>
```

ไฟล์ `insert_new.php` รับค่า แบบ **get** มา จะได้ค่า **id**
แล้วนำค่า **id** ไปดึงค่าจาก **database**
`Select * from ... where id = ..`

จากนั้นนำค่าแต่ละ **column** ไปแสดงค่าในช่อง
ใน **parameter value** ดังนี้

```
<input type="text" name="name" value="<?php echo $Result['name'];?>" />
```

จากนั้นไฟล์ `insert_new.php` ก็ส่งค่าแบบ **post** ไปยัง
ไฟล์ `update.php` เพื่อทำการ **update** ค่า

-เอาค่าใหม่บันทึกลงไป

name

age

link



update.php

Php code
สำหรับ update

จากนั้น เมื่อแก้ไขค่าเสร็จแล้ว ก็กดปุ่ม submit
ไฟล์ insert_new.php ก็ส่งค่าแบบ post ไปยังไฟล์
update.php เพื่อทำการ update ค่า

การสั่ง update ต้องใช้คำสั่ง SQL ดังนี้

```
UPDATE table_name  
SET column1=value, column2=value2,...  
WHERE some_column=some_value
```

ในการ update ค่า some_column ก็น่าจะเป็น id และ ค่า
some_value ก็คือเอาค่า id ของ row ที่ต้องการจะ update มาใช้

