



8.index

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<title>ThaiCreate.Com</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-
874">

</head>

<body>

<table width="100%" border="1">

<tr>

<td colspan="2"><div align="center">

<!-- Header -->

<?php include("header.php"); ?>

</div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="24%"><div align="center">
```

```
<!-- Menu -->
```

```
<?php include("menu.php"); ?>
```

```
</div></td>
```

```
<td width="76%">
```

```
<!-- Container -->
```

```
<?php
```

```
switch ($_GET["page"]) {
```

```
case "home":
```

```
echo "Home";
```

```
include("page_home.php");
```

```
break;
```

```
case "service":
```

```
echo "Home -> Service";
```

```
include("page_service.php");
```

```
break;
```

```
case "product":
```

```
echo "Home -> Product";
```

```
include("page_product.php");

break;

case "aboutus":

echo "Home -> About Us";

include("page_aboutus.php");

break;

case "contactus":

echo "Home -> Contact Us";

include("page_contactus.php");

break;

default:

echo "Home";

include("page_home.php");

}

?>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><div align="center">

<!-- Footer -->
```

```
<?php include("footer.php"); ?>
```

```
</div></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

อธิบาย

สวัสดีครับนักศึกษาทุกคน วันนี้เรามาดูโค้ดที่เป็น "หัวใจหลัก" ของการสร้างโครงสร้างเว็บไซต์ด้วย PHP ในยุคคลาสสิกกันครับ โค้ดนี้คือการทำ Dynamic Page หรือการเปลี่ยนเนื้อหาในหน้าเดียวโดยไม่ต้องสร้างไฟล์ HTML หลายๆ ไฟล์ครับ

อาจารย์ขอสรุปการทำงานแยกเป็นส่วนๆ ดังนี้ครับ:

1. ส่วนหัวของเอกสาร (Doctype & Meta)

HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" ...>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
```

- Doctype: ตัวนี้บอก Browser ว่านี่คือ HTML 4.01 รุ่นเก่า (ถ้าเป็นปัจจุบันเราจะใช้สั้นๆ แค่ `<!DOCTYPE html>`)
- Charset=windows-874: อันนี้สำคัญมากสำหรับเว็บไทยสมัยก่อนครับ เป็นการกำหนดรหัสภาษาให้รองรับ "ภาษาไทย" (แต่ถ้าเป็นสมัยนี้อาจารย์แนะนำให้ใช้ UTF-8 แทนนะครับ)

2. การจัดโครงสร้างด้วยตาราง (<table>)

โค้ดนี้ใช้ตารางในการแบ่ง Layout ของหน้าเว็บเป็น 3 ส่วนหลัก (Header, Main, Footer):

- ส่วนบน (Row 1): ใช้ `colspan="2"` เพื่อรวม 2 คอลัมน์เป็นช่องเดียว ทำเป็น Header โดยใช้คำสั่ง `<?php include("header.php"); ?>` เพื่อดึงไฟล์หัวเว็บมาแสดง
- ส่วนกลาง (Row 2): แบ่งเป็น 2 คอลัมน์:
 - ฝั่งซ้าย (24%): ดึงไฟล์ `menu.php` มาทำเป็นเมนูนำทาง
 - ฝั่งขวา (76%): เป็นส่วนแสดงเนื้อหาหลัก (Container)
- ส่วนล่าง (Row 3): ใช้ `colspan="2"` อีกครั้งเพื่อทำเป็น Footer แสดงข้อมูลที่อยู่หรือลิขสิทธิ์

3. ระบบการสลับหน้าด้วย PHP (Switch Case)

นี่คือส่วนที่ฉลาดที่สุดของโค้ดนี้ครับ คือการใช้ `$_GET["page"]` เพื่อรับค่าจาก URL มาเลือกว่าจะแสดงเนื้อหาอะไร

หลักการทำงาน:

1. เมื่อคุณคลิกลิงก์ เช่น `index.php?page=service`
 2. PHP จะเก็บค่าคำว่า "service" ไว้ในตัวแปร `$_GET["page"]`
 3. คำสั่ง `switch` จะตรวจสอบว่าตรงกับเงื่อนไขไหน:
- ถ้าเป็น `service`: จะ `echo` ข้อความ "Home -> Service" และดึงไฟล์ `page_service.php` มาแสดง
 - ถ้าเป็นค่าอื่นๆ ที่ไม่กำหนดไว้ (default): จะแสดงหน้า `page_home.php` เสมอ

ประโยชน์: คุณไม่ต้องสร้างไฟล์ที่มี Header/Footer ซ้ำๆ กันหลายไฟล์ แค่สร้างไฟล์เนื้อหาแยกไว้ แล้วใช้ไฟล์หลักนี้ (มักชื่อ `index.php`) เป็นตัวควบคุมการแสดงผลครับ

ข้อแนะนำจากอาจารย์ (เพื่อการพัฒนา)

1. **ความปลอดภัย:** การใช้ `include` โดยรับค่าจาก `$_GET` โดยตรงควรระวังเรื่องความปลอดภัย (LFI) แต่ในระดับพื้นฐานการใช้ `switch-case` แบบนี้ถือว่าปลอดภัยในระดับหนึ่งเพราะเรา "ล็อก" ชื่อไฟล์ไว้แล้วครับ
2. **การจัดรูปแบบ:** ปัจจุบันเราไม่นิยมใช้ `<table>` จัดโครงสร้างหน้าเว็บแล้ว เพราะมันปรับขนาดตามหน้าจอมีอึดยาก อาจารย์แนะนำให้ลองศึกษา CSS Layout (Div/Section) ควบคู่ไปด้วยจะดีมากครับ

นักศึกษาลองสังเกตดูนะครับว่า ถ้าเราเพิ่มเมนูใหม่ เราต้องมาเพิ่ม case ใน switch นี้ด้วยเสมอ

อยากให้อาจารย์ลองเขียนตัวอย่างไฟล์ menu.php เพื่อให้กดลิงก์แล้วหน้าเปลี่ยนตามโค้ดนี้ให้ดูไหมครับ?

.....