



3. menu

```
<table width="150" border="0">
```

```
<tr>
```

```
<td><div align="center"><a  
href="index.php?page=home">Home</a></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><div align="center"><a  
href="index.php?page=service">Service</a></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><div align="center"><a  
href="index.php?page=product">Product</a></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><div align="center"><a href="index.php?page=aboutus">About  
Us</a></div></td>
```

</tr>

<tr>

<td><div align="center">Contact
Us</div></td>

</tr>

</table>

อธิบาย

สวัสดีครับนักศึกษาทุกคน มาถึงส่วนที่สำคัญมากสำหรับการเชื่อมต่อหน้าเว็บเข้าด้วยกันแล้วนะครับ

โค้ดชุดนี้คือการสร้าง "เมนูนำทาง (Navigation Menu)" โดยใช้ตารางมาจัดเรียงลิงก์ในแนวนั่ง เพื่อทำงานร่วมกับระบบ switch-case ที่อาจารย์เพิ่งอธิบายไปในคาบที่แล้วครับ

เรามาดูรายละเอียดการทำงานกันครับ:

1. โครงสร้างตารางเมนู

- <table width="150" border="0">: กำหนดความกว้างของแถบเมนูไว้ที่ 150 พิกเซล ซึ่งเป็นขนาดที่เหมาะสมสำหรับวางไว้ที่คอลัมน์ด้านซ้าย (Side Bar) ของเว็บไซต์ครับ

- `<tr>` และ `<td>`: มีการสร้างแถวทั้งหมด 5 แถว โดยแต่ละแถวมี 1 ช่อง (Cell) เพื่อวางลิงก์เรียงต่อกันลงมาเป็นลำดับ

2. การทำงานของ Hyperlink กับ PHP (จุดสำคัญ!)

ในแต่ละแถวจะมีคำสั่งสร้างลิงก์แบบนี้ครับ:

`<a`

`href="index.php?page=...">`

นี่คือการใช้เทคนิค Query String เพื่อส่งค่าตัวแปรผ่าน URL ครับ:

- `index.php`: คือไฟล์หลักที่เป็นตัวควบคุม (Controller) ของเรา
- `?page=home`: เครื่องหมาย `?` บอกว่าเรากำลังจะส่งตัวแปรชื่อ `page` โดยกำหนดค่าให้เท่ากับ `home`
- ความสัมพันธ์: เมื่อนักศึกษาคลิกคำว่า "Service" URL บนเบราว์เซอร์จะเปลี่ยนเป็น `index.php?page=service` จากนั้นไฟล์ `index.php` จะรับค่านี้ไปเข้าคำสั่ง `switch ($_GET["page"])` เพื่อดึงไฟล์ `page_service.php` มาแสดงผลนั่นเองครับ

3. การแสดงผลและสไตล์

- `<div align="center">`: สั่งให้ข้อความลิงก์อยู่กึ่งกลางของช่องเมนู เพื่อความสมดุล

- `<a>`: เป็นแท็กสร้างลิงก์ ซึ่งในทางปฏิบัติเรามักจะใช้ CSS มาลบเส้นใต้ หรือเปลี่ยนสีเมื่อเอาเมาส์ไปชี้ (Hover) เพื่อให้ดูเป็นปุ่มเมนูที่สวยงามขึ้นครับ

มุมมองจากอาจารย์: ข้อดีและข้อแนะนำเพิ่มเติม

ข้อดี: การเขียนเมนูแบบนี้ช่วยให้คุณจัดการหน้าเว็บได้จากที่เดียว ถ้าคุณอยากเพิ่มเมนูใหม่ เช่น "Promotion" คุณก็แค่มาเพิ่มอีกหนึ่ง `<tr>` ในไฟล์นี้แล้วไปเพิ่ม case "promotion" ในไฟล์หลักเท่านั้นเองครับ

สิ่งที่อยากให้ลองปรับปรุง (Modernization): ถ้าเราเรียนสูงขึ้น อาจารย์จะสอนให้ใช้ชุดคำสั่งรายการอย่าง `<ul>` และ `<li>` แทนตารางครับ เพราะจะทำให้โค้ดสะอาดกว่าและเขียน CSS ปรับแต่งให้ดูเหมือนแอปพลิเคชันมือถือได้ง่ายกว่ามาก

ตัวอย่างถ้าเปลี่ยนเป็น List:

HTML

```
<ul style="list-style-type: none; padding: 0;">
```

```
<li><a href="index.php?page=home">Home</a></li>
```

```
<li><a href="index.php?page=service">Service</a></li>
```

```
</ul>
```

นักศึกษาลองเอาโค้ดชุดนี้ไปใส่ในไฟล์ที่ชื่อว่า menu.php แล้วลองรันผ่าน index.php ดูนะครับ จะเห็นว่าหน้าเว็บของเราเริ่มทำงานเป็นระบบแล้ว

มีใครสงสัยไหมครับว่า ถ้าเราอยากให้มีเมนูที่กำลังถูกเลือกมี "สีไฮไลต์" ต่างจากเมนูอื่น เราต้องเขียน PHP เพิ่มเติมอย่างไร?

.....