



รูปแบบคำสั่ง if

คำสั่ง **if** ในการเขียนโปรแกรมใช้เพื่อการตรวจสอบเงื่อนไขและการควบคุมการทำงานของโปรแกรมตามผลของเงื่อนไขนั้นๆ ถ้าเงื่อนไขเป็นจริง (**True**) จะทำงานชุดคำสั่งภายในบล็อก **if** ถ้าไม่เป็นจริง (**False**) จะข้ามบล็อกนั้นไปหรือทำงานบล็อก **else** ถ้ามี

ตัวอย่างการใช้งานคำสั่ง if

```
x = 10
```

```
y = 20
```

```
if x < y:
```

```
    print("x น้อยกว่า y")
```

```
else if x == y:
```

```
    print("x เท่ากับ y")
```

```
else:
```

```
    print("x มากกว่า y")
```



หน่วยที่ 5

1. ความหมายของตัวแปรในภาษา PHP:

- ตัวแปรในภาษา PHP เป็นพื้นที่ในหน่วยความจำที่ใช้เก็บข้อมูล โดยสามารถเปลี่ยนแปลงค่าได้ในขณะที่โปรแกรมทำงาน ตัวแปรใน PHP จะเริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย `\$` ตามด้วยชื่อของตัวแปร เช่น `\$name`, `\$age` เป็นต้น

2. กฎการสร้างตัวแปรในภาษา PHP:

2.1 ชื่อตัวแปรต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษรหรือเครื่องหมายขีดล่าง `_` เท่านั้น และต้องตามด้วยตัวอักษร, ตัวเลข หรือเครื่องหมายขีดล่าง

2.2 ชื่อตัวแปรต้องไม่เริ่มต้นด้วยตัวเลข

2.3 ตัวแปรใน PHP มีความไวต่อขนาดตัวอักษร (Case-sensitive) ดังนั้น `\$Name` และ `\$name` จะถือเป็นคนละตัวแปรกัน

2.4 ควรตั้งชื่อตัวแปรให้สื่อความหมายและไม่ใช้คำสงวน (reserved words) ของ PHP

3. สร้างตัวแปรประเภทอาร์เรย์ใน PHP:

- ใน PHP สามารถสร้างอาร์เรย์ได้โดยใช้ฟังก์ชัน `array()` หรือใช้ `[]` ตัวอย่างเช่น:

```
$fruits = array("Apple", "Banana", "Orange");
```

หรือ

```
$fruits = ["Apple", "Banana", "Orange"];
```

- อาร์เรย์ใน PHP สามารถเก็บค่าหลายค่าในตัวแปรเดียวได้ และสามารถเข้าถึงค่าที่เก็บไว้ในอาร์เรย์ด้วยดัชนี (index) ที่เริ่มต้นจาก 0 เช่น:

```
echo $fruits[0];
```

หน่วยที่ 7

1.ฟอร์ม (Form) หมายถึงอะไร: ฟอร์ม (Form) ในบริบทของเว็บไซต์คือ ส่วนของหน้าจอที่ใช้สำหรับรับข้อมูลจากผู้ใช้ โดยที่ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลหรือเลือกค่าต่าง ๆ ที่ต้องการ จากนั้นข้อมูลเหล่านี้จะถูกส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์เพื่อประมวลผลหรือบันทึก การใช้งานฟอร์มสามารถพบได้ในหลากหลายสถานการณ์ เช่น การสมัครสมาชิก การค้นหาข้อมูล การกรอกข้อมูลเพื่อสั่งซื้อสินค้า เป็นต้น

2.ส่วนรับข้อมูลแบบ Text Area มีวิธีการสร้างและลักษณะการใช้งาน: ส่วนรับข้อมูลแบบ Text Area คือส่วนที่ให้ผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อความหลายบรรทัดได้ โดยทั่วไปใช้สำหรับกรอกข้อมูลที่ยาวกว่าปกติ เช่น การเขียนความคิดเห็นหรือกรอกที่อยู่

วิธีการสร้าง Text Area: `<textarea name="message" rows="4" cols="50"></textarea>`

ลักษณะการใช้งาน:

- name: ระบุชื่อของ Text Area ที่จะถูกใช้ในฟอร์ม
- rows: กำหนดจำนวนแถวของ Text Area
- cols: กำหนดจำนวนคอลัมน์ (ความกว้าง) ของ Text Area

3.ส่วนรับข้อมูลแบบ List/Menu มีวิธีการสร้างและลักษณะการใช้งาน: ส่วนรับข้อมูลแบบ List/Menu (หรือที่เรียกว่า dropdown) คือส่วนที่ให้ผู้ใช้งานเลือกค่าจากรายการตัวเลือกที่มี โดยจะแสดงรายการให้เลือกในรูปแบบของเมนูดรอปดาวน์

วิธีการสร้าง List/Menu: `<select name="options">`

`<option value="option1">Option 1</option>`

`<option value="option2">Option 2</option>`

`<option value="option3">Option 3</option>`

`</select>`

ลักษณะการใช้งาน:

- select: กำหนดพื้นที่ที่จะแสดงเมนูดรอปดาวน์
- option: ระบุตัวเลือกที่อยู่ในเมนูดรอปดาวน์ โดย value จะเป็นค่าที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์เมื่อผู้ใช้เลือกตัวเลือกนั้น

4.ส่วนรับข้อมูลแบบ Check Box มีวิธีการสร้างและลักษณะการใช้งาน: ส่วนรับข้อมูลแบบ Check Box คือส่วนที่ให้ผู้ใช้งานเลือกตัวเลือกหลายตัวได้ โดยแต่ละตัวเลือกจะมีช่องให้ติ๊กหรือไม่ติ๊กก็ได้

วิธีการสร้าง Check Box:

`<input type="checkbox" name="option1" value="Option 1"> Option 1
`

`<input type="checkbox" name="option2" value="Option 2"> Option 2
`

`<input type="checkbox" name="option3" value="Option 3"> Option 3
`

ลักษณะการใช้งาน:

- type="checkbox": กำหนดให้เป็นประเภท Check Box
- name: ระบุชื่อของ Check Box ซึ่งใช้เป็นตัวระบุในฟอร์ม
- value: ค่าที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์เมื่อ Check Box นั้นถูกเลือก

5.ส่วนรับข้อมูลแบบ Radio Button มีวิธีการสร้างและลักษณะการใช้งาน: ส่วนรับข้อมูลแบบ Radio Button คือส่วนที่ให้ผู้ใช้งานเลือกค่าจากตัวเลือกหลายตัวได้เพียงตัวเลือกเดียว โดยแต่ละตัวเลือกจะมีปุ่มวงกลมให้คลิกเลือก

วิธีการสร้าง Radio Button:

`<input type="radio" name="gender" value="male"> Male
`

`<input type="radio" name="gender" value="female"> Female
`

`<input type="radio" name="gender" value="other"> Other
`

ลักษณะการใช้งาน:

- type="radio": กำหนดให้เป็นประเภท Radio Button
- name: ระบุชื่อของ Radio Button ซึ่งต้องใช้ชื่อเดียวกันในกลุ่มของตัวเลือกเพื่อให้เลือกได้เพียงตัวเดียว
- value: ค่าที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์เมื่อ Radio Button นั้นถูกเลือก

Web Hosting

FREE



การอัปโหลดเว็บไซต์อย่างถูกต้อง

1.เตรียมไฟล์เว็บไซต์: ตรวจสอบไฟล์ทั้งหมดที่จำเป็น เช่น HTML, CSS, JavaScript และรูปภาพ

2.เลือกวิธีการอัปโหลด:

- ผ่าน FTP: ใช้โปรแกรม FTP เช่น FileZilla เชื่อมต่อกับโฮสต์และอัปโหลดไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ public_html
- ผ่าน File Manager: ใช้ File Manager ใน Control Panel ของโฮสต์ อัปโหลดไฟล์ไปยัง public_html

3.ตั้งค่าและตรวจสอบ:

ตรวจสอบว่ามีไฟล์ index.html หรือ index.php ในโฟลเดอร์หลัก
ตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงของไฟล์และโฟลเดอร์
เข้าถึงเว็บไซต์ผ่านโดเมนของคุณและตรวจสอบการทำงาน

4.อัปเดต DNS (ถ้าจำเป็น): เปลี่ยน Nameservers เพื่อชี้ไปยังโฮสต์ของคุณ



1.ส่วนประกอบของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล phpMyadmin มีอะไรบ้าง

มี 1. ส่วนเชื่อมโยงหรือลิงก์ภายในโปรแกรม phpMyadmin

2. ส่วนแสดงฐานข้อมูลต่างๆที่มีภายในเครื่อง

3. ส่วนที่ใช้ในการสร้างข้อมูล

4. ส่วนเลือกภาษาเพื่อให้โปรแกรม phpMyadmin ให้เป็นภาษาที่ต้องการ

2.วิธีเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูล มีวิธีอย่างไร

2.1.การเชื่อมต่อฐานข้อมูล (Database Connection)

ต้องทำการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการใด ๆ โดยใช้คำสั่งที่เกี่ยวข้องในภาษานั้น ๆ

2.2.การสร้างและรันคำสั่ง SQL (Executing SQL Statements)

หลังจากเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลแล้ว สามารถรันคำสั่ง SQL เพื่อดำเนินการต่าง ๆ

เช่น สร้างฐานข้อมูล, เพิ่มข้อมูล, แก้ไขข้อมูล, หรือลบข้อมูล

3.3.การปิดการเชื่อมต่อฐานข้อมูล (Closing the Connection)

เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ควรปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเพื่อปลดปล่อยทรัพยากร

3.การสร้างตารางในฐานข้อมูล มีวิธีอย่างไร

การสร้างตารางผ่าน phpMyAdmin

3.1เปิด phpMyAdmin และเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้างตาราง

3.2คลิกที่แท็บ "Structure" และคลิกปุ่ม "Create Table"

3.3ตั้งชื่อสำหรับตารางและระบุจำนวนคอลัมน์ที่ต้องการสร้าง

3.4ระบุชื่อคอลัมน์, ชนิดข้อมูล, ความยาว, และข้อจำกัดต่าง ๆ ของแต่ละคอลัมน์

3.5คลิก "Save" เพื่อสร้างตาราง

1.การเชื่อมโยง (Link) หมายถึงการสร้างการเชื่อมต่อระหว่างหน้าเว็บหรือทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่เกี่ยวข้องได้ง่ายขึ้น การเชื่อมโยงใน HTML ส่วนมากจะทำโดยใช้แท็ก `<a>` ซึ่งเป็นที่รู้จักกันว่าเป็น "Hyperlink" โดยการเชื่อมโยงนี้สามารถนำผู้ใช้ไปยังหน้าเว็บอื่น, ไฟล์, ส่วนของหน้าเว็บเดียวกัน, หรือแม้กระทั่งการเปิดโปรแกรมภายนอก เช่น อีเมล หรือการโทรผ่านสมาร์ตโฟน

2.การเชื่อมโยงมี7รูปแบบ

1. การเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บอื่น (External Link)
2. การเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในหน้าเว็บเดียวกัน (Internal Link)
3. การเชื่อมโยงเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ (Download Link)
4. การเชื่อมโยงไปยังที่อยู่อีเมล (Email Link)
5. การเชื่อมโยงไปยังหมายเลขโทรศัพท์ (Telephone Link)
6. การเชื่อมโยงเปิดในแท็บใหม่ (Open Link in New Tab)
7. การเชื่อมโยงไปยังรูปภาพ (Image Link)

3.ตัวอย่างการใช้คำสั่ง Link ในแต่ละรูปแบบ

1. การเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บอื่น (External Link)

`คลิกที่นี่เพื่อไปยัง Example`

2. การเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในหน้าเว็บเดียวกัน (Internal Link)

`ไปยังส่วนที่ 1`

`<h2 id="section1">ส่วนที่ 1</h2>`

`<p>นี่คือข้อความในส่วนที่ 1</p>`

3. การเชื่อมโยงเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ (Download Link)

`ดาวน์โหลดไฟล์ PDF`

4. การเชื่อมโยงไปยังที่อยู่อีเมล (Email Link)

`ส่งอีเมล`

5. การเชื่อมโยงไปยังหมายเลขโทรศัพท์ (Telephone Link)

`โทรหาเรา`

6. การเชื่อมโยงเปิดในแท็บใหม่ (Open Link in New Tab)

`เปิดเว็บไซต์ในแท็บใหม่`

7. การเชื่อมโยงไปยังรูปภาพ (Image Link)

``

``

``

