

PHP

Corporate IT



Bangkok Air Catering
Suvarnabhumi
Samui
Phuket
Chiang Mai
Don Muang

GOURMET HOUSE
Culinary Care

GOURMET PRIMO

GOURMET HOUSE

AL SARAY

BRASSERIE 9

ruen noppagao
AUTHENTIC THAI CUISINE

AGENDA

BAC GROUP

1. PHP คืออะไร?
2. ตัวอย่าง PHP coding
3. การเขียน Tag PHP
4. คำสั่งการแสดงผล
5. การเขียน Comment ในรูปแบบต่าง ๆ
6. การใช้งานคำสั่ง PHP ร่วมกับ ภาษา HTML
7. ตัวแปร
8. ตัวดำเนินการ
9. คำสั่งตรวจสอบเงื่อนไข
10. คำสั่งวนรอบการทำงาน

Bangkok Air Catering · Gourmet House Culinary Care · Gourmet Primo · Gourmet House · Al Saray · Brasserie 9 · ruen noppagao Authentic Thai Cuisine

PHP

พีเอชพี (PHP) คือ ภาษาโปรแกรม รูปแบบหนึ่ง ที่ทำงาน อยู่บน Server หรือ เรียกว่า Server Side Script โดยคำสั่ง ภาษา PHP นั้นจะถูกนำไปประมวลผล ในฝั่ง Server ก่อน และส่งผลลัพธ์ กลับมาแสดงผลให้ ผู้ใช้งาน ผ่านทางหน้าจอของ เครื่อง Client ที่ร้องขอไฟล์

ภาษา PHP นั้นถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มี library และ Framework ต่าง ๆ ให้เลือกใช้มากมาย เป็น ภาษาที่ได้รับความนิยม มีผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก เหมาะสำหรับเริ่มต้นเรียนรู้การเขียนโปรแกรม

PHP มาจากคำว่า **P**HP **H**ypertext **P**reprocessor หรือชื่อเดิม Personal Home Page

PHP

BAC GROUP

เครื่องมือสำหรับการพัฒนาโปรแกรม ภาษา PHP

1. โปรแกรม Text Editor เช่น notepad ++ , sublime text 3 , netbeans เป็นต้น
2. โปรแกรมจำลอง Web Server เช่น Xampp , Wampp เป็นต้น โดยโปรแกรมจำลอง Web Server นั้น คือ โปรแกรมที่รวมเอาโปรแกรมที่จำเป็นในการพัฒนา เช่น Apache , MySQL , PhpMyAdmin และ อื่นๆเพื่อให้สามารถพัฒนาโปรแกรมได้สะดวกยิ่งขึ้น
3. โปรแกรม Web Browser Google Chrome หรือ Mozilla Firefox

























PHP

BAC GROUP

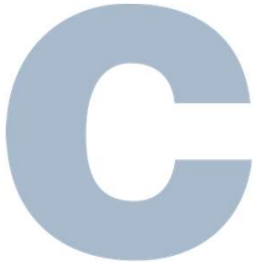
ตัวอย่างภาษา PHP

```php
<?php
   echo "Hello, World!";
?>
```

```php
<?php
   echo "Hello World.";
?>
```

```
<script language="php">
   echo "Hello World.";
</script>
```

โครงสร้าง ควบคุมของ PHP จะมีความคล้ายคลึงกับ C/C++ มาก เช่น if , for , switch และมีบางส่วนที่คล้าย Perl สามารถกำหนดตัวแปรโดยไม่ต้องกำหนดชนิดของตัวแปรว่าจะเป็น int, float, boolean เป็นต้น























PHP

BAC GROUP

การเขียน Tag PHP

```
<?php
    คำสั่ง
?>
```

เปิด Tag

ปิด Tag

ตัวอย่าง

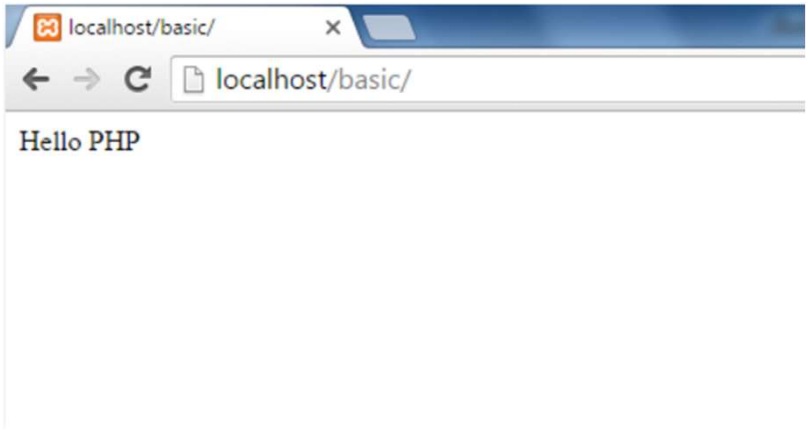
```
<?php
    echo "Hello World";
?>
```

เปิด Tag

คำสั่ง

ปิด Tag





Bangkok Air Catering
Gourmet House Culinary Care
Gourmet Primo
Al Saray
Brasserie 9
ruen noppagao Authentic Thai Cuisine

BAC GROUP

การเขียน Comment

1. การ Comment แบบ บรรทัดเดียว ใช้เครื่องหมาย **//** หรือ **#** คำสั่งที่อยู่ข้างหลังเครื่องจะถูกปิดการ ทำงานทั้งบรรทัด
2. การ Comment แบบ หลายบรรทัด ใช้เครื่องหมาย **/*** ตามด้วยคำสั่งที่ต้องการ ปิดการทำงาน และใช้เครื่องหมาย ***/** เพื่อจบการ Comment

ตัวอย่าง

```
<?php
        // echo "comment บรรทัดเดียว";
        # echo " comment บรรทัดเดียว";
        /*
         echo "comment หลายบรรทัด บรรทัดที่ 1";
         echo "comment หลายบรรทัด บรรทัดที่ 2";
         echo "comment หลายบรรทัด บรรทัดที่ 3";
         echo "comment หลายบรรทัด บรรทัดที่ 4";
*/?>
```

PHP

BAC GROUP

ตัวแปร

- ชื่อของตัวแปรนั้นจะต้องขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย $ (Dollar Sign) และตามด้วยตัวอักษร ไม่เป็น ตัวเลขหรือสัญลักษณ์พิเศษ
- ชื่อของตัวแปรควรจะสื่อความหมาย กับการไปใช้งาน เช่น $fullname , $phone
- ชื่อของตัวแปรชื่อเดียวกันแต่ใช้ตัวอักษรพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ถือว่าเป็นคนละตัวแปรกันเช่น $price , $PRICE

ตัวอย่าง

```
<?php
        $name = "My name is Natthawut";
        echo $name;
?>
```

PHP

BAC GROUP

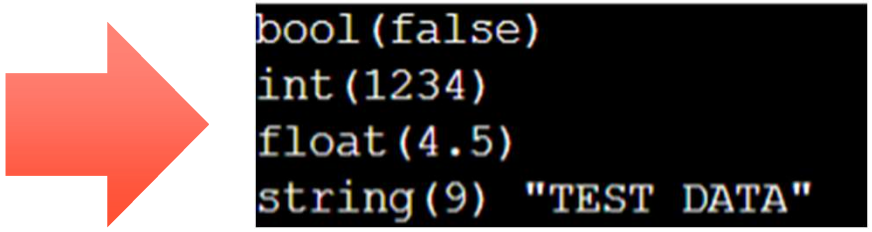
ชนิดของข้อมูลตัวแปร

- Boolean เก็บข้อมูลเป็นค่า จริง true หรือ เท็จ false
- Integer เก็บข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม (ไม่มีทศนิยม)
- Float , double เก็บข้อมูลเป็นเลขจำนวนจริง (มีทศนิยม)
- String เก็บข้อมูลที่เป็นข้อความ
- Array เก็บข้อมูลหลายๆ ค่าไว้ในตัวแปรเดียว

ตรวจสอบได้โดยใช้คำสั่ง var_dump

ตัวอย่าง

```
<?php
        $test1 = false;
        $test2 = 1234;
        $test3 = 4.50;
        $test4 = "TEST DATA";
        var_dump($test1); //ตรวจสอบชนิดข้อมูลตัวแปร test1
        echo "" ;  //เว้นบรรทัด
        var_dump($test2); //ตรวจสอบชนิดข้อมูลตัวแปร test2
        echo "" ; //เว้นบรรทัด
        var_dump($test3); //ตรวจสอบชนิดข้อมูลตัวแปร test3
        echo "" ; //เว้นบรรทัด
        var_dump($test4); //ตรวจสอบชนิดข้อมูลตัวแปร test4
?>
```



BAC GROUP

ตัวดำเนินการ

- ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ **+**(บวก), **-**(ลบ), ***(คูณ), **/**(หาร)
- ตัวดำเนินการเปรียบเทียบ ได้แก่ **==** (เท่ากับ), **!=**(ไม่เท่ากับ), **>**(มากกว่า), **<**(น้อยกว่า), **>**(มากกว่าหรือเท่ากับ), **<**(น้อยกว่าหรือเท่ากับ)
- ตัวดำเนินการทางตรรกศาสตร์ ได้แก่ **||**(หรือ), **or**(หรือ), **&&**(และ), **and**(และ), **!**(ไม่)

ตัวอย่าง

```
<?php
        $a = 15;
        $b = 10;
        echo $c = $a + $b;
?>
```



Bangkok Air Catering · Gourmet House Culinary Care · Gourmet Primo · Gourmet House · Al Saray · Brasserie 9 · ruen noppagao Authentic Thai Cuisine

BAC GROUP

คำสั่งตรวจสอบเงื่อนไข if else, switch case, if ซ้อน if

ตัวอย่าง if ซ้อน if และ if else

```
<?php
        $score = 70;
        if ($score >= 85) {
           echo "คุณทำข้อสอบได้" .$score. " คะแนน คุณได้ Grade 4";
        }else if ($score >=70) {
           echo "คุณทำข้อสอบได้" .$score. " คะแนน คุณได้ Grade 3";
        }else if ($score >=60) {
           echo "คุณทำข้อสอบได้" .$score. " คะแนน คุณได้ Grade 2";
        }else if ($score >=50) {
           echo "คุณทำข้อสอบได้" .$score. " คะแนน คุณได้ Grade 1";
        }else {
           echo "คุณทำข้อสอบได้" .$score. " คะแนน คุณไม่ผ่านการสอบ";
        }
?>
```

```
คุณทำข้อสอบได้70 คะแนน คุณได้ Grade 3
```

Bangkok Air Catering Suvarnabhumi Samui Phuket Chiang Mai Don Mueang
GOURMET HOUSE Culinary Care
GOURMET PRIMO
GOURMET HOUSE
AL SARAY
BRASSERIE 9
ruen noppagao AUTHENTIC THAI CUISINE

คำสั่งทำซ้ำ for , while, do while

ตัวอย่าง

```
<?php
        for($i = 1; $i < 10; $i++){
            echo $i;
            echo " ";
            if ($i == 5){
                break;
            }
        }
?>
```



How to Learning / Test Coding

BAC GROUP

เรียนได้ที่ไหน

W3Schools (https://www.w3schools.com/php/)

Udemy (https://www.udemy.com/topic/php/)

Minphp (https://www.mindphp.com/developer)

ทดลองเขียน Code ได้ที่

OnlineGDB (https://www.onlinegdb.com)

Bangkok Air Catering · Gourmet House Culinary Care · Gourmet Primo · Gourmet House · Al Saray · Brasserie 9 · ruen noppagao Authentic Thai Cuisine

BAC **GROUP**

THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION

Bangkok Air Catering — Suvarnabhumi, Samui, Phuket, Chiang Mai, Don Mueang

GOURMET HOUSE Culinary Care

GOURMET PRIMO

GOURMET HOUSE

AL SARAY

BRASSERIE 9

ruen noppagao AUTHENTIC THAI CUISINE