



## ปฏิบัติการครั้งที่ 7

### PHP: Array and Control Statements

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักศึกษาทดสอบการใช้ ตัวแปรชุด (Array) และคำสั่งควบคุม (Control Statements) ในการประมวลผลด้วย PHP Script โดยสามารถรับค่าและแสดงผลการประมวลผลร่วมกับ HTML และ CSS ได้

#### คำสั่ง

1. ให้สร้างไฟล์ HTML ชื่อ Lab07\_รหัสนักศึกษา.html ประกอบด้วย HTML form เพื่อรับข้อมูลจาก User ประกอบด้วย selection dropdown menu เลือกจำนวนตัวเลขที่ต้องการกรอก (ตั้งแต่ 1 ถึง 25) ดังรูป

Select a number of inputs :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

2. เมื่อกด submit แล้วให้ส่งค่าที่รับมาจาก Form ไปคำนวณในไฟล์ชื่อ Lab07\_รหัสนักศึกษา.php โดยใช้ post method

```
<form action="Lab07_XXXXX.php" method="post">
```

เพื่อแสดงผล Form ใหม่ที่มีจำนวนช่องให้กรอกตัวเลขตามค่าที่รับ ดังตัวอย่าง

|    |
|----|
| 20 |
| 5  |
| 75 |
| 44 |
| 82 |
| 34 |

Calculate

โดย Form นี้จะส่งค่าตัวเลขทั้งหมด (ในรูปแบบของ Array) ไปยังไฟล์ชื่อ Lab07\_process.php โดยใช้ post method

```
<form action="Lab07_XXXXX.php" method="post">
```

- เมื่อกด submit อีกครั้ง ให้ทำการคำนวณหาผลรวม ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุดของเลขทั้งหมดที่กรอกเข้ามา ดังตัวอย่าง

SUM = 260. MAX = 82. MIN = 5.

### คำอธิบายเพิ่มเติม

ถ้าหากต้องให้ค่าใน Form บนที่กลอง Array ชื่อ A ตำแหน่งที่ 0 ให้ใช้คำสั่ง

```
<input type="text" name="A[0]">
```

เวลาจะเรียกใช้ค่านี้ตอนคำนวณ ให้ใช้คำสั่ง

```
$value = $_POST['A'][0];
```

### การส่งงาน

Upload ไฟล์ทั้ง 3 ไฟล์ (Lab07\_รหัสนักศึกษา.html, Lab07\_รหัสนักศึกษา.php, Lab07\_process.php) ไปยัง website ที่ใช้ส่งการบ้าน ([http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS\\_HW/p204202.html](http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204202.html)) โดยดูจาก Section ที่นักศึกษาเรียนเป็นหลัก