

DATE: 8/6/2024

# แบบฝึกหัดหน่วยที่ 6

วิธีการใช้งาน

คำสั่ง **FOR** เป็นหนึ่งในโครงสร้างการควบคุมลูปที่ใช้บ่อยในหลายภาษาโปรแกรม เช่น **PYTHON, JAVA, C, C++** และ **JAVASCRIPT** การทำงานของคำสั่ง **FOR** คือการวนลูปตามจำนวนครั้งที่กำหนด หรือวนลูปผ่านคอลเลกชันของข้อมูล โดยทั่วไปจะมีรูปแบบและการใช้งานที่แตกต่างกันไปตามภาษา แต่หลักการพื้นฐานมักจะคล้ายกัน

ตัวอย่างการใช้คำสั่ง **FOR** ใน **PHP**:  วนซ้ำผ่านตัวเลข

```
<?PHP  
FOR ($i = 0; $i < 5; $i++) {  
    ECHO $i . "<BR>"; } ?>
```

ในตัวอย่างนี้, คำสั่ง **FOR** จะเริ่มต้นที่ **\$i = 0**, ตรวจสอบเงื่อนไข **\$i < 5**, และเพิ่มค่าของ **\$i** ทีละ 1 ทุกครั้งที่วนซ้ำ จนกว่าเงื่อนไขจะเป็นเท็จ ซึ่งจะพิมพ์ตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 4 ออกมา