

JS

เขียนโปรแกรมโดยใช้อาร์เรย์ (Array) ด้วยภาษา JavaScript
การจัด Array โดยใช้ For-Loop ในการจัด Array ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ
บวกค่าใหม่ หรือ การทำสิ่งต่าง ๆ กับแต่ละค่าใน Array สามารถทำได้โดยใช้ For Loop ตามตัวอย่าง
ดังนี้.

// ตัวอย่างโค้ด Array ที่คำนวณค่าตัวนี้ค่าใหม่ 2 เท่าจากเดิม.

```
const numbers = [2, 3, 4, 5, 6]
```

```
let result = []
```

```
for (let i = 0; i < numbers.length; i++) {  
  result.push(numbers[i] * 2)  
}
```

```
console.log(result) // [4, 6, 8, 10, 12]
```

จากตัวอย่างตัวโค้ดข้างต้นจะเห็นว่าค่าใน Array Numbers แต่ละค่าได้คูณสองแล้ว.
จากนั้นนำไปใส่ใน Array Result ส่วนในโค้ดผลลัพธ์ใน Array Result หมายความว่า

[4, 6, 8, 10, 12] ตามที่เราต้องการ

จะเห็นได้ว่า โค้ดการจัด Array ข้างต้นสามารถจัด Array ได้โดยใส่ค่าที่คูณสอง
ตามที่ต้องการเลย. แต่ยังมี Method อื่นๆ ที่ก็สามารถช่วยจัด
Array ในภาษา JavaScript เช่น forEach, Map, Filter.
find, Every, Some หรือ Reduce