

2.2 Explanation

2.2.1 From all above method which one is the best in term of performance?

Ans ถ้าภายใน 3 ตัวที่กล่าวถึง ที่ดีที่สุดจะเป็น bubble sort เนื่องจาก
ตรวจสอบทุกตัว เป็นจำนวน $n*n$ ครั้ง แสดงว่าจะไม่มีกรณีหลุดเลย

2.2.2 From all above method which one is the best in term of resource management?

Ans ถ้าภายใน 3 ตัวที่กล่าวถึง ที่ดีที่สุดในเรื่องของ resource จะเป็น
insertion sort ถ้ามองตาม Big-O แล้ว Best case ของ insertion sort จะ
เท่ากับ $O(n)$ ในขณะที่ Bubble sort และ selection sort จะเท่ากับ $O(n^2)$

2.2.3 From all above method which one is the best in your opinion?

Ans insertion sort เพราะถ้าจะนำไปใช้ต่อ ก็ควรจะเป็นแบบที่ได้ผลดีและ
กิน resource น้อยที่สุด