

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

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

2.2.3 From all above method which one is the best in your opinion? answer:การเรียงลำดับการแทรกนั้นดีที่สุดในความคิดของฉันเพราะมันมีจำนวนการเปรียบเทียบน้อยที่สุด (เร็ว)

```
Before Bubble Sort
1-> [4, 7, 5, 10, 9, 11, 1, 13]
2-> [4, 5, 7, 9, 10, 1, 11, 13]
3-> [4, 5, 7, 9, 1, 10, 11, 13]
4-> [4, 5, 7, 1, 9, 10, 11, 13]
5-> [4, 5, 1, 7, 9, 10, 11, 13]
6-> [4, 1, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
7-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
8-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
After Bubble Sort
[1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
-----

Before Selection Sort
1-> [1, 4, 7, 5, 10, 9, 13, 11]
2-> [1, 4, 7, 5, 10, 9, 13, 11]
3-> [1, 4, 5, 7, 10, 9, 13, 11]
4-> [1, 4, 5, 7, 10, 9, 13, 11]
5-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 13, 11]
6-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 13, 11]
7-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
8-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
After Selection Sort
[1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
-----

Before Insertion Sort
1-> [11, 4, 7, 5, 10, 9, 13, 1]
2-> [4, 11, 7, 5, 10, 9, 13, 1]
3-> [4, 7, 11, 5, 10, 9, 13, 1]
4-> [4, 5, 7, 11, 10, 9, 13, 1]
5-> [4, 5, 7, 10, 11, 9, 13, 1]
6-> [4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 1]
7-> [4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 1]
8-> [1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
After Insertion Sort
[1, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13]
-----
```