2.3 INTERCHANGE SORT

\*i=0

j=i+1= 1, a[0] <a[1] >>>>ko swap

j=2, a[0]>a[2] >>>>>swap

1. 70 40 60 90 10 50 30

j=3, j=4, a[0] < a[3] và a[4] >>>>ko swap

j=5, a[0] > a[5] >>>>>swap

1. 70 40 60 90 20 50 30

j=6, j=7, a[0] < a[6] và a[7] >>>>ko swap

10 70 40 60 90 20 50 30

Tăng i lên 1 đơn vị

\*i=1

j=2, a[1] > a[2] >>>>swap

10 40 70 60 90 20 50 30

j=3, a[1] <a[3] >>>>ko swap

j=4 >>>>swap

10 20 70 60 90 40 50 30

j=5,6,7, a[1] < a[5], a[6],a[7] >>>>ko swap

10 20 70 60 90 40 50 30

\*i=2

j=3, swap

10 20 60 70 90 40 50 30

j=4, ko swap

j=5, swap

10 20 40 70 90 60 50 30

j=6, ko swap

j=7, swap

10 20 30 70 90 60 50 40

Thực hiện tăng i cho đến khi dãy số về thứ tự tăng dần

10 20 30 40 50 60 70 90

Với thứ tự giảm dần, thực hiện ngược lại.

Độ phức tạp của thuật toán: O(n2)