**Nguyễn Thiên Phúc – 1851050115**

**2.2 SELECTION SORT**

40 70 20 60 90 10 50 30

0 1 2 3 4 5 6 7

* i=0<n-1=7 tìm min\_pos trong dãy từ 0 đến n-1
* min\_pos=5 swap (a[0] , a[5])
* kết quả : 10 70 20 60 90 40 50 30
* tăng i, i=1<7
* min\_pos = 2, swap(a[1],a[2])
* kết quả: 10 20 70 60 90 40 50 30
* tăng i ,i=2<7
* min\_pos=7 , swap (a[2],a[7])
* kết quả: 10 20 30 60 90 40 50 70
* Liên tiếp tăng i tới khi thỏa điều kiện : i<n-1

Ta có 1 vòng lặp có độ phức tạp là O(n) => Thật giải này có 2 vòng lập lồng nhau nên có độ phức tạp là O(n2)