**n = len(arr)  
- Dòng này gán độ dài của danh sách arr vào biến n,  
để biết được số lượng phần tử trong danh sách.  
  
for i in range(n):  
- Vòng lặp bên ngoài này duyệt qua từng phần tử của danh sách, từ phần tử đầu tiên đến phần tử cuối cùng.  
  
min\_index = i  
- Biến min\_index được sử dụng để lưu vị trí của phần tử nhỏ nhất trong đoạn chưa được sắp xếp, bắt đầu từ vị trí i.  
  
for j in range(i + 1, n):  
- Vòng lặp bên trong duyệt qua các phần tử từ phần tử kế tiếp của i đến phần tử cuối cùng của danh sách.  
  
if arr[j] < arr[min\_index]:  
- Điều kiện này so sánh giá trị của phần tử hiện tại arr[j] với giá trị của phần tử nhỏ nhất đang được lưu trữ tại min\_index.  
  
min\_index = j  
- Nếu phần tử hiện tại nhỏ hơn phần tử nhỏ nhất, thì min\_index sẽ được cập nhật để lưu vào vị trí của phần tử hiện tại.  
  
arr[i], arr[min\_index] = arr[min\_index], arr[i]  
- Sau khi duyệt qua tất cả các phần tử trong đoạn chưa được sắp xếp, phần tử nhỏ nhất sẽ được hoán đổi với phần tử ở vị trí i, đảm bảo rằng phần tử nhỏ nhất đã được đưa vào đúng vị trí của nó trong danh sách.**