

- Giới thiệu các yếu tố ảnh hưởng đến tính hiệu quả của một chương trình
- Danh sách liên kết đơn
- Hàng đợi
- Ngăn xếp
- Đánh giá độ phức tạp thuật toán
- Sắp xếp nổi bọt
- Merge sort
- Quicksort
- Heap sort
- Bucket sort
- Radix sort
- Duyệt theo độ sâu
- Duyệt theo chiều rộng
- Duyệt trên cây theo thứ tự trước
- Duyệt trên cây theo thứ tự sau
- Duyệt trên cây nhị phân theo thứ tự giữa
- Cây bao trùm nhỏ nhất và đường đi ngắn nhất
- Thuật toán Kruskal
- Thuật toán Dijkstra tìm đường đi ngắn nhất
- Thuật toán tìm kiếm nhị phân trên mảng
- Cây tìm kiếm nhị phân
- Bảng băm