

Blog chia sẻ khóa học

<https://thichshareblog.blogspot.com/>

CHƯƠNG 01. BÀN VỀ CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

- Bài 01: Mối tương quan giữa Cấu trúc dữ liệu và giải thuật [xem video](#) (FREE)
- Bài 02: C++ và các ngôn ngữ triển khai Cấu trúc dữ liệu và giải thuật [xem video](#) (FREE)
- Bài 03: Một số khái niệm cần chuẩn bị [xem video](#) (FREE)

CHƯƠNG 02. GIẢI THUẬT ĐỆ QUY

- Bài 04: Giới thiệu về hàm đệ quy và cơ chế hoạt động [xem video](#)
- Bài 05: LINEAR RECURSION (đệ quy tuyến tính) [xem video](#)
- Bài 06: TAIL RECURSION (đệ quy đuôi) [xem video](#)
- Bài 07: BINARY RECURSION (đệ quy nhị phân) [xem video](#)
- Bài 08: EXPONENTIAL RECURSION (đệ quy đa tuyến) [xem video](#)
- Bài 09: NESTED RECURSION (đệ qui lồng) [xem video](#)
- Bài 10: MUTUAL RECURSION (đệ qui tương hỗ) [xem video](#)
- Bài 11: Bài tập rèn luyện - Chuyển cơ số 10 sang cơ số 2 [xem video](#)
- Bài 12: Bài tập rèn luyện - Tổ hợp [xem video](#)
- Bài 13: Bài tập rèn luyện - Tháp hà nội [xem video](#)
- Bài 14: Các Bài tập tự rèn luyện [xem video](#)

CHƯƠNG 03. CÁC GIẢI THUẬT TÌM KIẾM

- Bài 15: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật tìm kiếm tương ứng [xem video](#)
- Bài 16: Giải thuật tìm kiếm tuyến tính trên mảng cơ sở [xem video](#)
- Bài 17: Giải thuật tìm kiếm tuyến tính trên mảng cấu trúc [xem video](#)
- Bài 18: Giải thuật tìm kiếm nhị phân trên mảng cơ sở [xem video](#)
- Bài 19: Giải thuật tìm kiếm nhị phân trên mảng cấu trúc [xem video](#)
- Bài 20: Bài tập rèn luyện - Tìm tuyến tính Mảng cơ sở [xem video](#)
- Bài 21: Bài tập rèn luyện - Tìm nhị phân Mảng cơ sở [xem video](#)
- Bài 22: Bài tập rèn luyện - Tìm kiếm Mảng cấu trúc [xem video](#)
- Bài 23: Bài tập tự rèn luyện [xem video](#)

CHƯƠNG 04. CÁC GIẢI THUẬT SẮP XẾP

- Bài 24: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật sắp xếp tương ứng [xem video](#)
- Bài 25: Bubble Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 26: Bubble Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 27: Bubble Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)
- Bài 28: Selection Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 29: Selection Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 30: Selection Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)

- Bài 31: Insertion Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 32: Insertion Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 33: Insertion Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)
- Bài 34: Interchange Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 35: Interchange Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 36: Interchange Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)
- Bài 37: Quick Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 38: Quick Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 39: Quick Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)
- Bài 40: Merge Sort - Lý thuyết [xem video](#)
- Bài 41: Merge Sort - Triển khai [xem video](#)
- Bài 42: Merge Sort - Chạy tay từng bước [xem video](#)
- Bài 43: Bài tập rèn luyện - Sắp xếp mảng cơ sở [xem video](#)
- Bài 44: Bài tập rèn luyện - Sắp xếp mảng cấu trúc [xem video](#)
- Bài 45: Các bài tập tự rèn luyện [xem video](#)

CHƯƠNG 05. DANH SÁCH LIÊN KẾT ĐƠN - QUẢN LÝ BẰNG pHead

- Bài 46: Mảng và Danh sách liên kết [xem video](#)
- Bài 47: Khái niệm và cấu trúc dữ liệu của danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 48: Cách tạo Node và danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 49: Duyệt danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 50: Chèn Node vào đầu danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 51: Chèn Node vào cuối danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 52: Chèn Node vào giữa danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 53: Xóa Node khỏi danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 54: Tìm kiếm trên danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 55: Sắp xếp trên danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 56: Hủy danh sách [xem video](#)
- Bài 57: Bài tập rèn luyện - danh sách liên kết kiểu cơ sở [xem video](#)
- Bài 58: Bài tập rèn luyện - danh sách liên kết kiểu cấu trúc [xem video](#)
- Bài 59: Các bài tập tự rèn luyện [xem video](#)

CHƯƠNG 06. DANH SÁCH LIÊN KẾT ĐƠN - QUẢN LÝ BẰNG pHead và pTail

- Bài 60: Cấu trúc dữ liệu và cách tạo Node cho danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 61: Duyệt danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 62: Chèn Node vào đầu danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 64: Chèn Node vào giữa danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 65: Xóa Node khỏi danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 63: Chèn Node vào cuối danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 66: Tìm kiếm trên danh sách liên kết đơn [xem video](#)
- Bài 67: Sắp xếp trên danh sách liên kết đơn [xem video](#)

- Bài 68: Bài tập rèn luyện - danh sách liên kết kiểu cơ sở [xem video](#)
- Bài 69: Bài tập rèn luyện - danh sách liên kết kiểu cấu trúc [xem video](#)
- Bài 70: Các bài tập tự rèn luyện [xem video](#)