



LẬP TRÌNH C++

Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình C++

- ✚ Môi trường lập trình C++
- ✚ Các thao tác khi soạn thảo chương trình
- ✚ Các kiểu dữ liệu cơ bản trong C++
- ✚ Biến và cách khai báo biến
- ✚ Cấu trúc một chương trình đơn giản
- ✚ Các lệnh nhập xuất
- ✚ Biểu thức trong C++

Các cấu trúc điều khiển trong C++

- ✚ Giới thiệu chung
- ✚ Cấu trúc rẽ nhánh
- ✚ Cấu trúc chọn
- ✚ Chuyển đổi giữa cấu trúc chọn và rẽ nhánh
- ✚ Cấu trúc lặp
- ✚ Các cách thoát khỏi vòng lặp for
- ✚ Vòng lặp với số lần lặp không xác định
- ✚ Chuyển đổi giữa các cấu trúc lặp

Kỹ thuật lập trình đơn thể

- ✚ Giới thiệu
- ✚ Các đặc trưng của hàm
- ✚ Phân loại hàm
- ✚ Định nghĩa và sử dụng hàm
- ✚ Sử dụng các tham số trong lập trình đơn thể
- ✚ Kỹ thuật đệ quy
- ✚ Thiết kế chương trình theo kiểu đệ quy.

Kỹ thuật lập trình dùng mảng

- ✚ Khai báo và sử dụng mảng
- ✚ Truyền tham số mảng cho hàm
- ✚ Các bài toán cơ bản về mảng
- ✚ Các giải thuật tìm kiếm, sắp xếp trên mảng

Kỹ thuật lập trình với con trỏ

- ✚ Khai báo và sử dụng con trỏ
- ✚ Con trỏ và hàm
- ✚ Con trỏ và mảng