

COMPUTER SCIENCE PROGRAMMING C++

Lesson 16: Pointer

Nguyễn Văn Hiếu



FullHouse

TABLE OF CONTENTS

01

MAIN CONTENTS

Tiếp tục tìm hiểu về con trỏ và mối liên hệ giữa con trỏ và mảng

02

REQUIREMENTS

Nắm được đặc điểm liên hệ và cách chuyển đổi giữa mảng và con trỏ

03

NOTES

Một số lưu ý cần nắm khi sử dụng con trỏ

04

LEARNING SKILLS

Ứng dụng con trỏ vào các ví dụ cơ bản



01

Con trỏ và mảng

Tên của mảng có 2 vai trò:

- Biến mảng
- Hằng con trỏ

Con trỏ và mảng

1. Mảng được tạo ra bằng cách khai báo hoặc khởi tạo

2. Tên của mảng có vai trò như một con trỏ để lưu trữ địa chỉ của mảng

3. Khi truyền mảng từ hàm này sang hàm khác, thực chất là truyền địa chỉ của mảng

4. Con trỏ có thể thay thế tên của mảng để xử lý



02

Con trỏ và hàm

Tên hàm là gì:

- Tên của vùng nhớ lệnh
- Hằng con trỏ



Con trỏ và hàm

1. Hàm là một khối lệnh,
cũng được lưu trữ trong bộ
nhớ nên cũng có địa chỉ

2. Muốn lưu trữ địa chỉ của
hàm, chúng ta sử dụng con
trỏ hàm

3. Con trỏ hàm có thể
được sử dụng để thay thế
cho việc gọi hàm



THANK
FOR WATCHING



FullHouse