

Nội dung chính

- Tiếp cận với bảng mã ASCII tiêu chuẩn, tìm hiểu về bảng mã ASCII là gì, cách sử dụng bảng mã ASCII trong việc xử lý các bài toán liên quan về ký tự
- Control Flow:
- Cấu trúc rẽ nhánh: if else, ví dụ
- Cấu trúc lựa chọn: switch case, ví dụ
- Các từ khóa: break, continue, goto, tác dụng của từng loại từ khóa
- Làm bài tập ứng dụng control flow để giải quyết bài toán



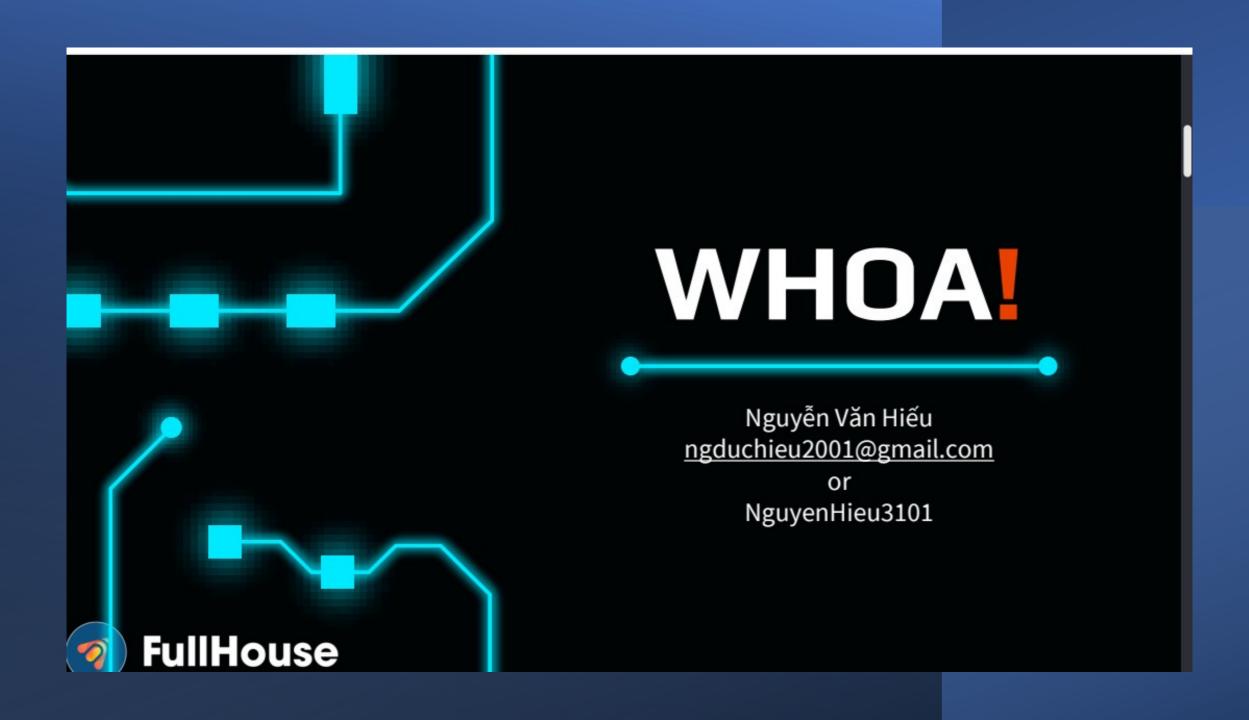


TABLE OF CONTENTS

MAIN CONTENTS

Tìm hiểu về tác dụng của bảng mã ASCII và các cấu trúc điều khiển trong C++



REQUIREMENTS

Nắm được cách sử dụng bảng mã ASCII, ứng dụng control flow để điều khiển luồng đi của bài toán



TOOLS

GNU, VSCODE, CODEBLOCK, DEVC++, ASCII table



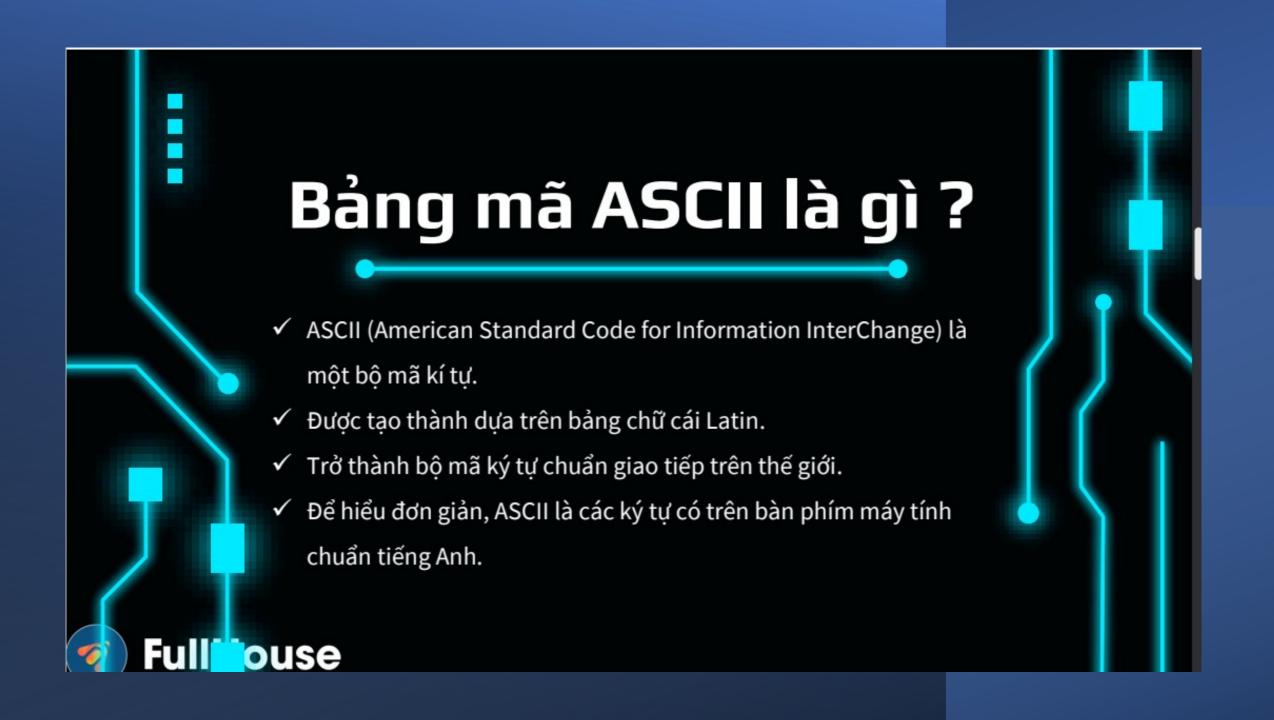
LEARNING SKILLS

ASCII table if ... else switch ... case



FullHouse





Cách sử dụng bảng mã ASCII

Làm sao để sử dụng bảng mã ASCII:

- Đối chiếu ký tự, giá trị với phần tử trong bảng
- Các ký tự cũng có các giá trị nguyên đại diện
- Các ký tự có kích cỡ 1 byte





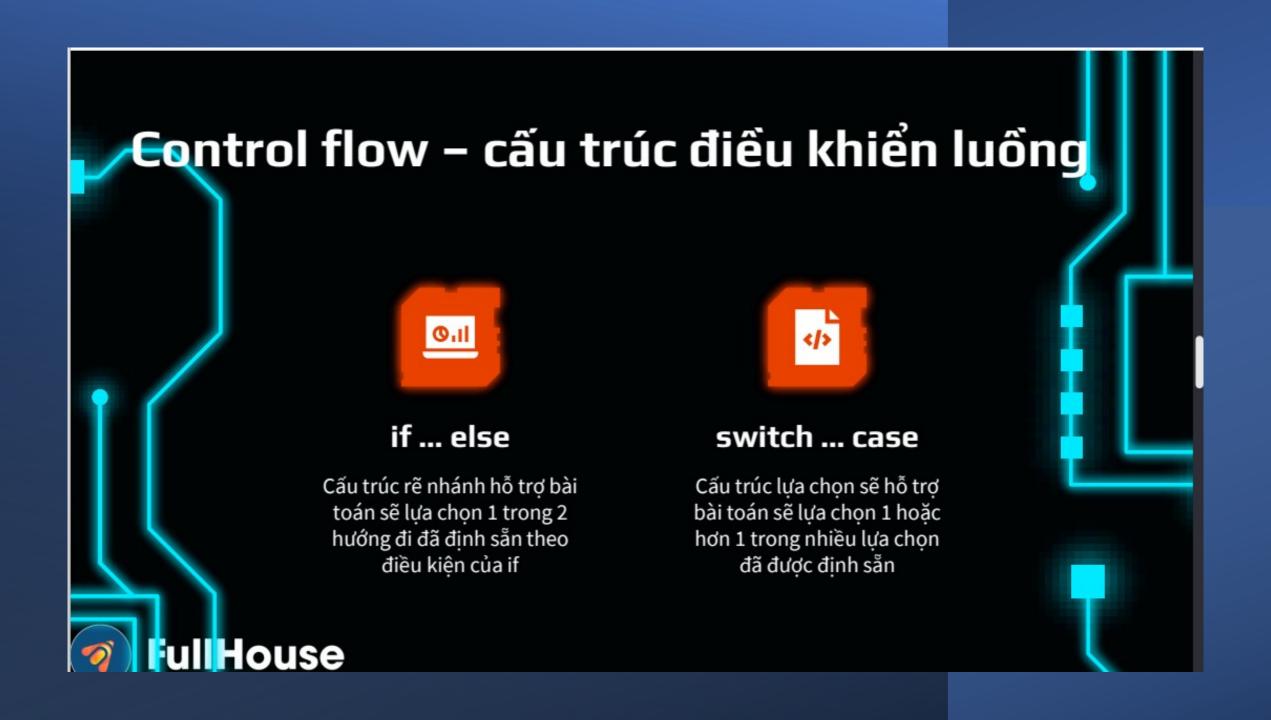
Lưu ý khi sử dụng ASCII

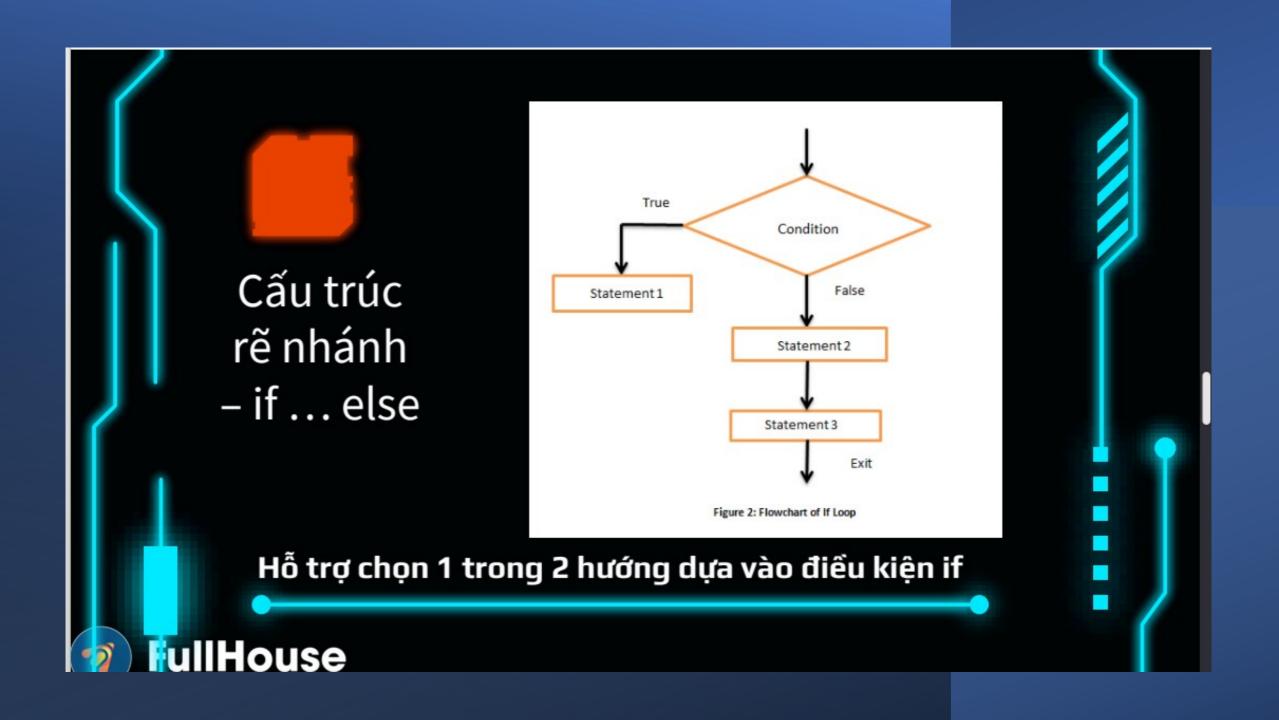
Một số lưu ý:

- Các ký tự từ 0 đến 32 hệ thập phân sẽ không thể hiển thị ra màn hình, mà chỉ được in trong DOS.
- Có những ký tự sẽ được thực hiện theo lệnh mà không hiển thị thành dạng văn bản. Ví dụ: ký tự BEL (0000111) chính là âm thanh của tiếng
- Bảng mã ASCII mở rộng có rất nhiều biến thể khác nhau, thay đổi theo từng ngôn ngữ khác nhau.

Bảng UNICODE được phát triển từ ASCII sử dụng cho hầu hết tất cả các ngôn ngữ trên thế giới







Dùng if ... else khi nào?





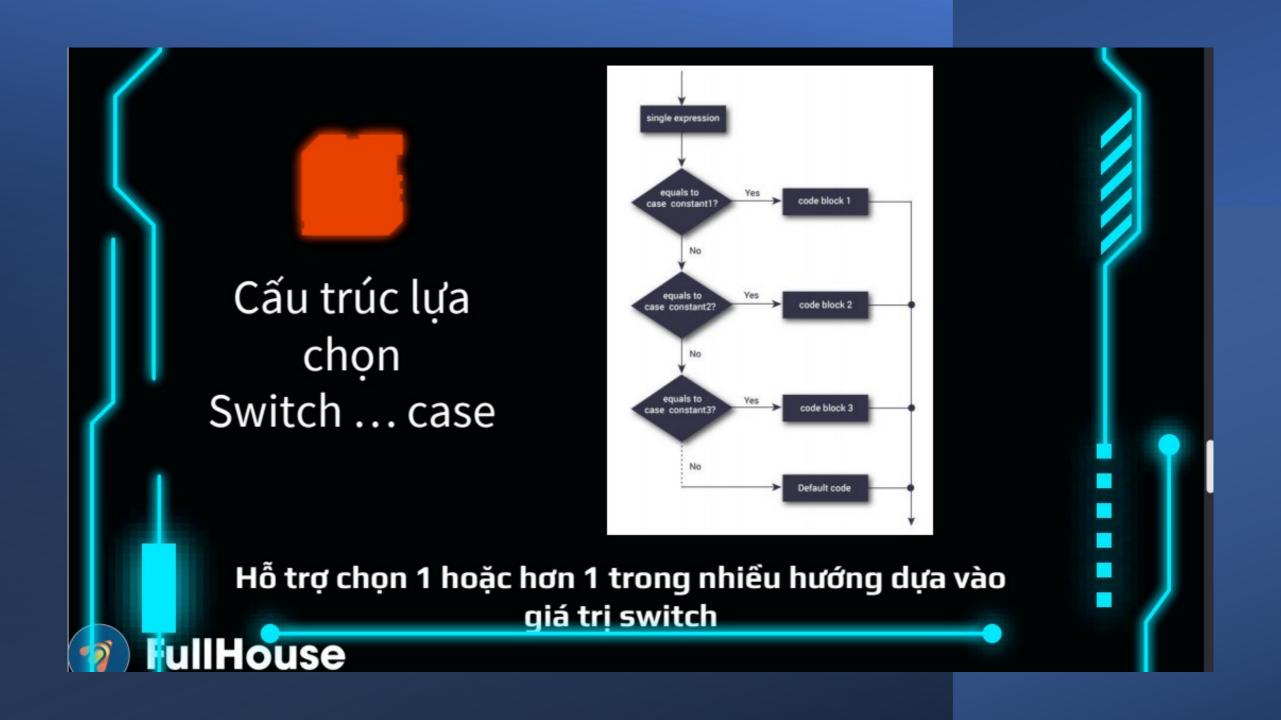
Dựa vào điều kiện phát sinh nên bài toán có thể có 2 hướng, hãy dùng if ... else



Chia nhỏ vấn để

Bài toán phức tạp sẽ chia ra các vấn đề nhỏ cần phải xử lý, hãy dùng if ... else để chia nhỏ và xử lý





Dùng switch ... case khi nào?



Bài toán chia nhiều hướng

Dựa vào điều kiện phát sinh nên bài toán có thể có 2 hướng, hãy dùng switch



Có nhiều sự lựa chọn

Bài toán có nhiều sự lựa chọn thì nên dùng switch ... case để xử lý







Nắm được lý thuyết sử dụng bảng mã ASCII trong việc xử lý ký tự



Sử dụng thành thạo cấu trúc if else, switch case để xử lý bài toán



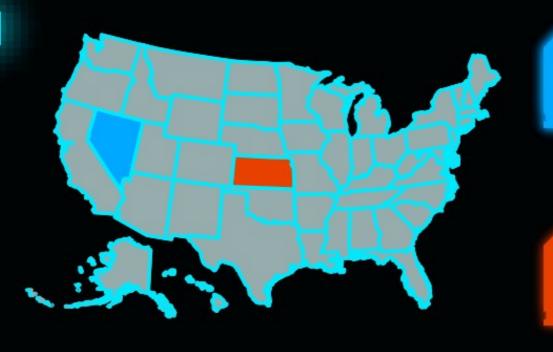
Các từ khóa : break, continue Tác dụng của các từ khóa



Làm bài tập ứng dụng bảng mã ASCII và cấu trúc điều khiển luồng để nâng cao



Break, Continue



Break - gãy

Dùng để thoát khỏi một khối lệnh, có thể dừng các câu lệnh đằng sau break

Dùng để bố

01

Continue – tiếp tục

Dùng để bỏ qua các câu lệnh đằng sau và quay trở lại nơi tiếp theo của vòng lặp



FullHouse

CORE KNOWLEDGE





ASCII table



BREAK



IF ... ELSE



CONTINUE



SWITCH ... CASE



PRATICES



