

Hàm không kiểu - Void trong C++

Nếu bạn còn nhớ cú pháp của một lời khai báo hàm:

```
type name ( argument1, argument2 ...) statement
```

bạn sẽ thấy rõ ràng rằng nó bắt đầu với một tên kiểu, đó là kiểu dữ liệu sẽ được hàm trả về bởi lệnh **return**. Nhưng nếu chúng ta không muốn trả về giá trị nào thì sao ?

Hãy tưởng tượng rằng chúng ta muốn tạo ra một hàm chỉ để hiển thị một thông báo lên màn hình. Nó không cần trả về một giá trị nào cả, hơn nữa cũng không cần nhận tham số nào hết. Vì vậy người ta đã nghĩ ra kiểu dữ liệu **void** trong ngôn ngữ C. Hãy xem xét chương trình sau:

```
// void function example
#include <iostream.h>

void dummyfunction (void)
{
    cout << "I'm a function!";
}

int main ()
{
    dummyfunction ();
    return 0;
}
```

Kết quả:

```
I'm a function!
```

Từ khoá **void** trong phần danh sách tham số có nghĩa là hàm này không nhận một tham số nào. Tuy nhiên trong C++ không cần thiết phải sử dụng **void** để làm điều này. Bạn chỉ đơn giản sử dụng cặp ngoặc đơn () là xong.

Bởi vì hàm của chúng ta không có một tham số nào, vì vậy lời gọi hàm **dummyfunction** sẽ là:

```
dummyfunction ();
```

Hai dấu ngoặc đơn là cần thiết để cho trình dịch hiểu đó là một lời gọi hàm chứ không phải là một tên biến hay bất kì dấu hiệu nào khác.

Revision #2

Created 5 October 2019 05:36:15 by Laptrinh.vn

Updated 5 October 2019 05:38:04 by Laptrinh.vn