

Hàm nạp chồng trong C++

Hai hàm có thể có cùng tên nếu khai báo tham số của chúng khác nhau, điều này có nghĩa là bạn có thể đặt cùng một tên cho nhiều hàm nếu chúng có số tham số khác nhau hay kiểu dữ liệu của các tham số khác nhau (hay thậm chí là kiểu dữ liệu trả về khác nhau).

Ví dụ:

```
// overloaded function
#include <iostream.h>

int divide (int a, int b)
{
    return (a/b);
}

float divide (float a, float b)
{
    return (a/b);
}

int main ()
{
    int x=5, y=2;
    float n=5.0, m=2.0;
    cout << divide (x, y);
    cout << "\n";
    cout << divide (n, m);
    return 0;
}
```

Kết quả:

```
2
2.5
```

Trong ví dụ này chúng ta định nghĩa hai hàm có cùng tên nhưng một hàm dùng hai tham số kiểu `int` và hàm còn lại dùng kiểu `float`. Trình biên dịch sẽ biết cần phải gọi hàm nào bằng cách phân

tích kiểu tham số khi hàm được gọi.

Để đơn giản ta có thể viết cả hai hàm đều có mã lệnh như nhau nhưng điều này không bắt buộc. Bạn có thể xây dựng hai hàm có cùng tên nhưng hoạt động hoàn toàn khác nhau.

Revision #1

Created 5 October 2019 05:46:24 by Laptrinh.vn

Updated 5 October 2019 05:47:40 by Laptrinh.vn