

http://

Tuhoc.cc



LẬP TRÌNH



Dễ hiểu



LESSON

13

do while & while true

```
do while{ ... }
```

```
while (true) { ... }
```



@galailaptrinh



1

do while C++

Cú pháp:

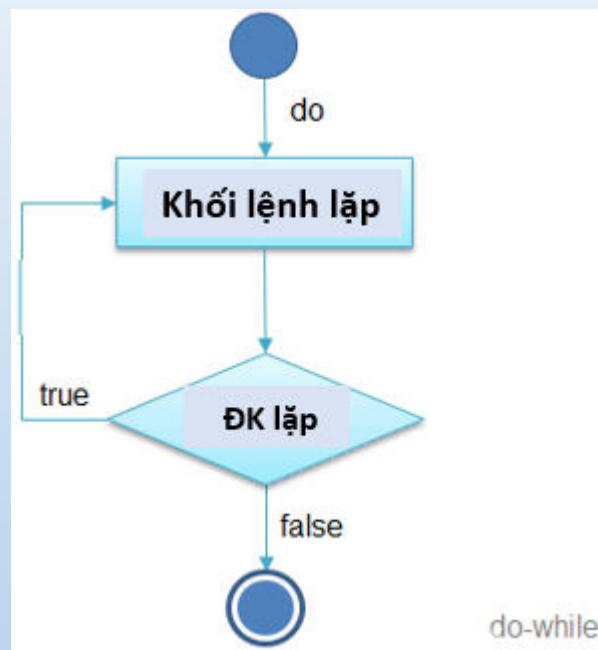
do

{

<khối lệnh lặp lại>

}

while (*<Điều kiện lặp>*);



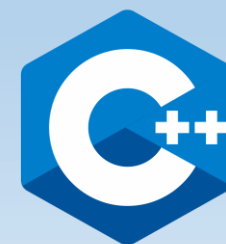
```

//tính tổng các số từ 1 đến 5
int a = 1; // ví dụ với a=7 sẽ thấy khác với while
int tong = 0;
do {
    tong += a;
    a++;
} while (a <= 5);

cout << "tong tu 1 den 5 la: " << tong << endl;
//trả về 15
    
```

Chú ý:

Vòng lặp này khác while ở chỗ, nó thi hành khối lệnh trước, sau đó mới kiểm tra điều_kiện, kiểm tra thấy điều_kiện vẫn true thì lặp tiếp.



2

while true C++

```
//tăng n lên 1 cho đến khi n=5 thì thoát  
int n = 0;  
while (true) {  
    cout << "n=" << n << endl;  
    n++;  
    if (n == 5)  
        break;  
}
```



```
n=0  
n=1  
n=2  
n=3  
n=4
```



3

Code trong bài giảng

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    //tính tổng các số từ 1 đến 5
    int a = 1; // ví dụ với a=7 sẽ thấy khác với while
    int tong = 0;
    do {
        tong += a;
        a++;
    } while (a <= 5);

    cout << "tong tu 1 den 5 la: " << tong << endl;
    //trả về 15

    //2. while true
    //tăng n lên 1 cho đến khi n=5 thì thoát
    int n = 0;
    while (true) {
        cout << "n=" << n << endl;
        n++;
        if (n == 5)
            break;
    }
}
```

Tài liệu bài giảng, nhóm thảo luận

<http://dc.tuhoc.cc>

