

http://

Tuhoc.cc



LẬP TRÌNH



Dễ hiểu



LESSON

12

Vòng lặp while C++

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



@galailaptrinh



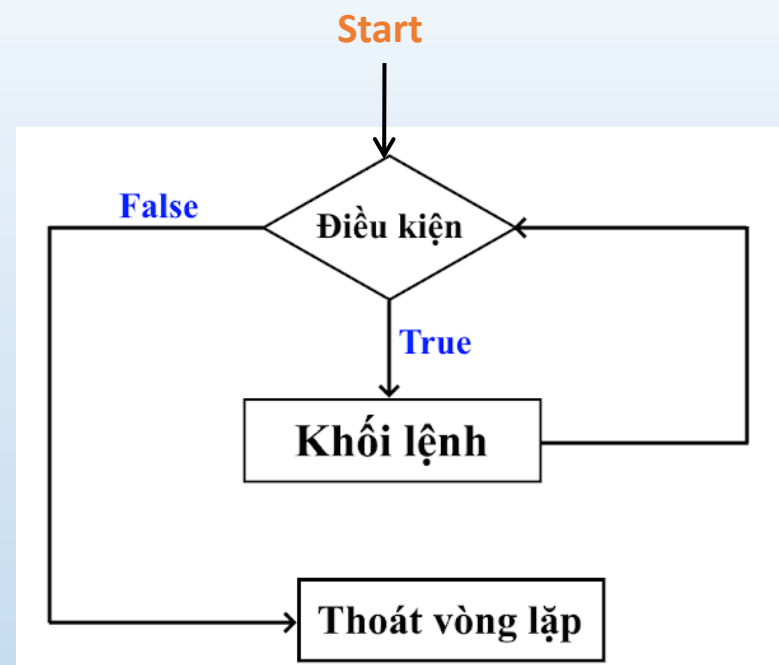
1

while C++

while (*Điều_Kiện_Lặp*)
 {
 < *Khối lệnh lặp* >
 }

```
int x = 0;
while (x <= 5) {
    cout << "x=" << x << endl;
    x++; // x= x+1 ;
}
```

```
x= 0
x= 1
x= 2
x= 3
x= 4
x= 5
```



```

6
7
8
9
int x = 0;
while (x <= 5) {
    cout << "x=" << x << endl;
    x++; // x= x+1 ;
}

```

Có thể dùng debug để hiểu rõ hơn



1

while C++

*Ví dụ thực hành: Viết chương trình nhập vào số n từ bàn phím.
n phải nằm trong khoảng từ 1 đến 99
Nhập sai bắt nhập lại*

```
/*
Ví dụ thực hành:
    Viết chương trình nhập vào số n từ bàn phím.
    n phải nằm trong khoảng từ 1 đến 99
    Nhập sai bắt nhập lại
*/
int n;
cout << "Moi nhap n, n chi duoc phep tu 1 -99: ";
cin >> n;
//ktra điều kiện
while (n < 1 || n > 99)
{
    cout << "Nhap lai, n chi duoc phep tu 1-99: ";
    cin >> n;
}
cout << "Ban da nhap thanh cong, n = " << n;
```

```
Moi nhap n, n chi duoc phep tu 1 -99: 199
Nhap lai, n chi duoc phep tu 1-99: -44
Nhap lai, n chi duoc phep tu 1-99: 0
Nhap lai, n chi duoc phep tu 1-99: 8
Ban da nhap thanh cong, n = 8
```



2

Code trong bài giảng

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

int main()
{
    int x = 0;
    while (x <= 5) {
        cout << "x=" << x << endl;
        x++; // x= x+1 ;
    }

    /*
    Ví dụ thực hành:
        Viết chương trình nhập vào số n từ bàn phím.
        n phải nằm trong khoảng từ 1 đến 99
        Nhập sai bắt nhập lại
    */
    int n;
    cout << "Moi nhap n, n chi duoc phep tu 1 -99: ";
    cin >> n;
    //ktra điều kiện
    while (n < 1 || n > 99)
    {
        cout << "Nhap lai, n chi duoc phep tu 1-99: ";
        cin >> n;
    }
    cout << "Ban da nhap thanh cong, n = " << n;

}
```

Tài liệu bài giảng, nhóm thảo luận
<http://dc.tuhoc.cc>

