

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

Vòng lặp while



Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



Vòng lặp while dùng khi nào

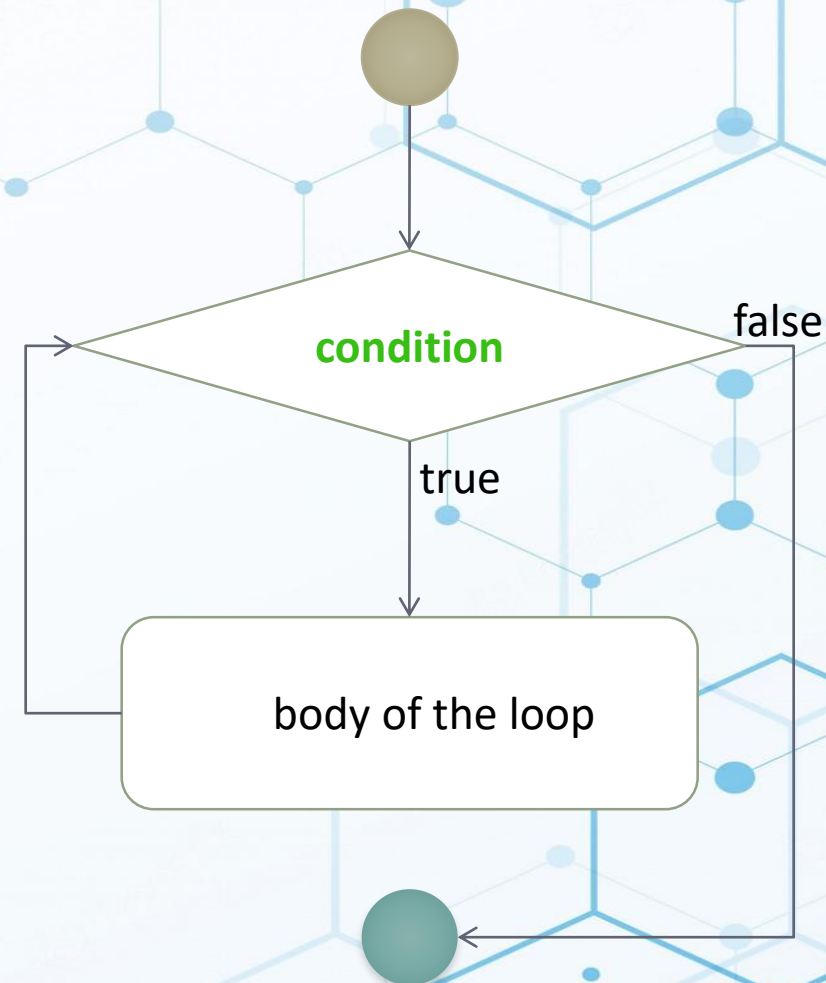
- ❑ Khi chúng ta cần lặp lại một số câu lệnh (phần thân của vòng lặp_body of the loop)
- ❑ Số lần lặp có thể biết trước hoặc không

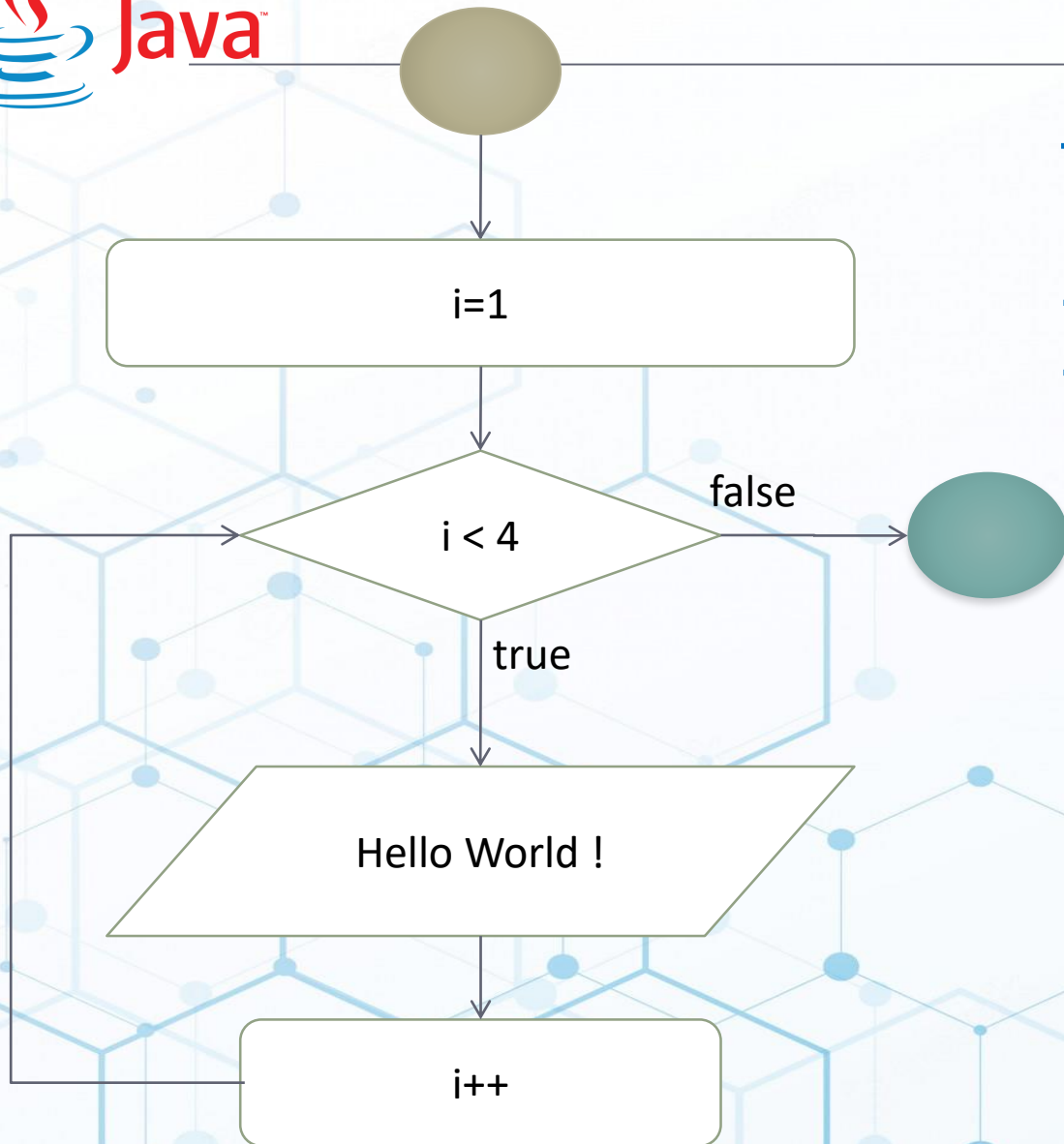
Cú pháp

```
while (<<condition>>) {  
    // body of the loop  
}
```

❑ Diễn giải:

- ❖ Trong khi **condition** _điều kiện còn đúng thì còn thực hiện khối lệnh _ phần thân của vòng lặp _ *body of the loop*
- ❖ Khi **condition**_điều kiện sai thì dừng vòng lặp



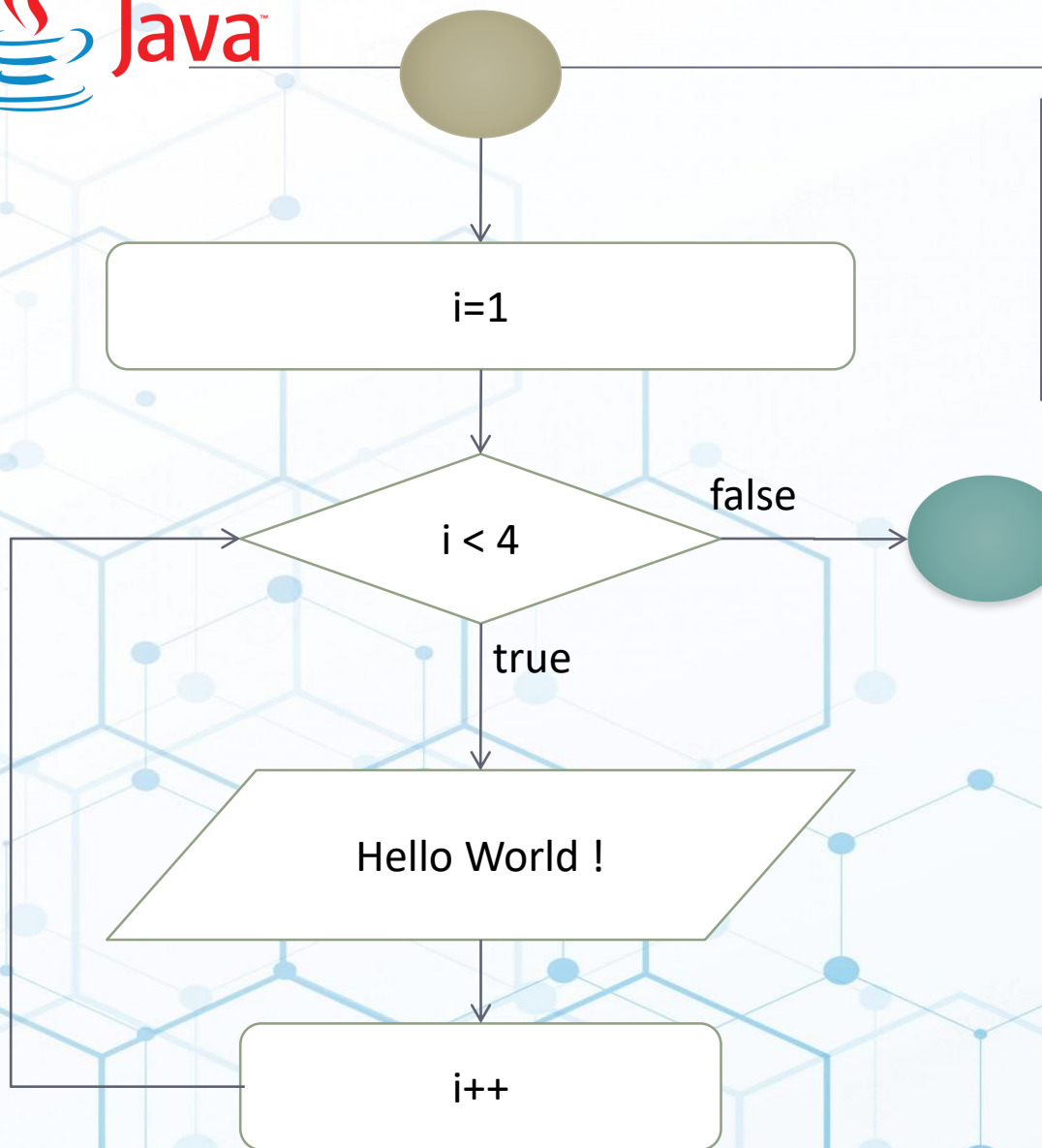


```
for (int i = 1; i < 4; i++){  
    System.out.println("Hello World !");  
}
```

Hello World
Hello World
Hello World



Ví dụ: số lần lặp xác định



```
for (int i = 1; i < 4; i++){  
    System.out.println("Hello World !");  
}
```

```
int i = 1;  
while (i < 4) {  
    System.out.println("Hello World !");  
    i++;  
}
```

Hello World
Hello World
Hello World

❑ Nếu khi vào vòng lặp mà điều kiện đã sai
Thì vòng lặp sẽ dừng, không thực hiện các câu lệnh trong
thân của nó

```
int i = 5;  
while (i < 4) {  
    System.out.println("Hello World !");  
    i++;  
}  
System.out.println("Kết thúc !");
```



Ví dụ: số lần lặp không xác định

```
String rep = "Y";  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
while (rep.equalsIgnoreCase("y")) {  
    System.out.println("WONDERFUL");  
    System.out.println("Moi ban chọn Y/N? ");  
    rep = sc.nextLine();  
}
```



Like & Share & Subscribe

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>

DEMO

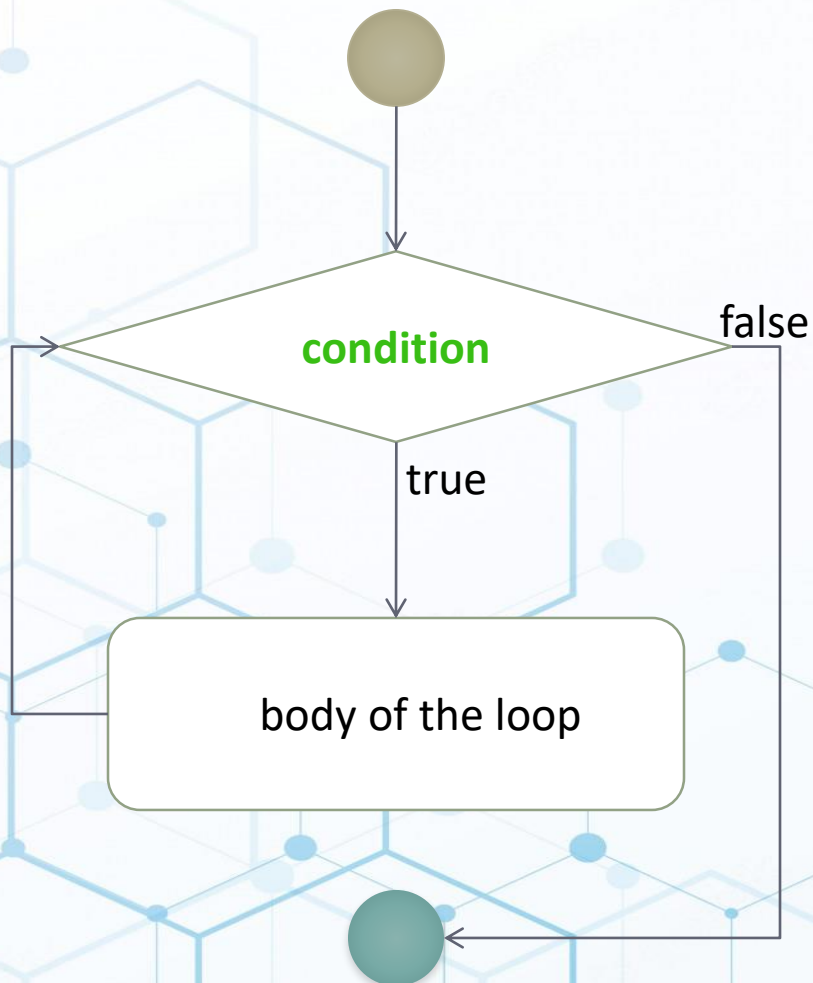


Java™





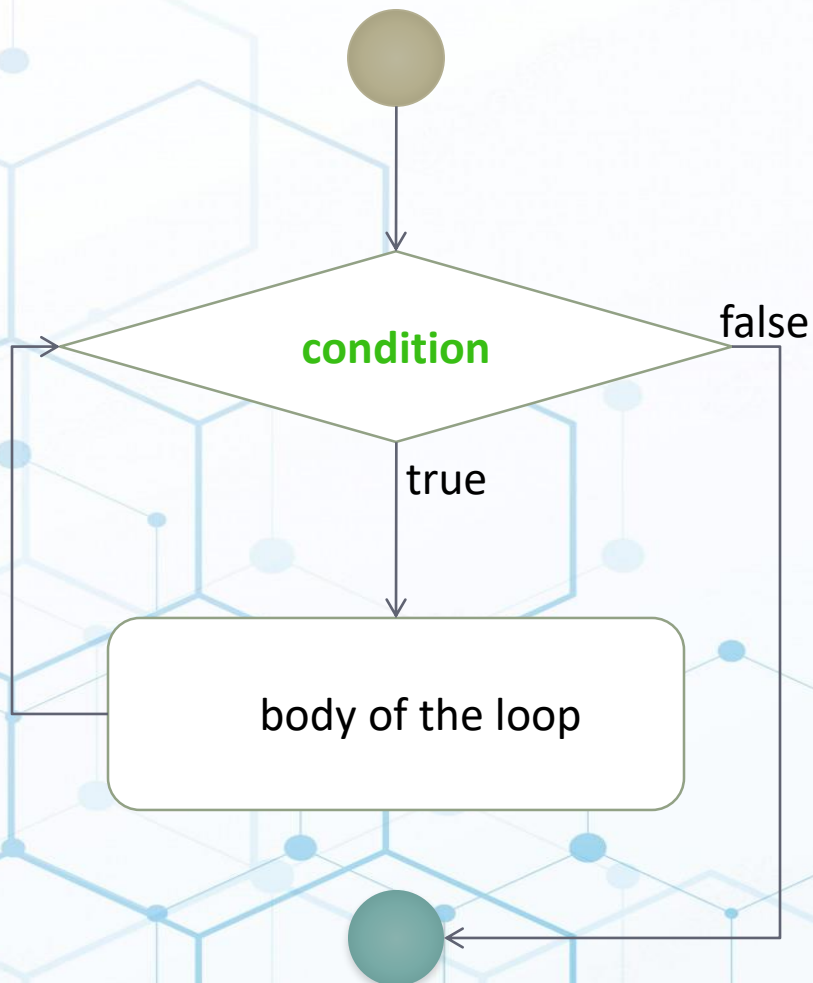
Tổng kết vòng lặp while



- ❑ Vòng lặp while: Trong khi còn đúng còn làm
- ❑ Vòng lặp sẽ dừng khi: điều kiện _ condition sai(false)
- ❑ Khi số lần lặp xác định người ta thường dùng vòng lặp for
- ❑ Khi số lần lặp chưa biết trước: thường dùng vòng lặp while



Tổng kết vòng lặp while



❑ Khi điều kiện luôn đúng

```
while (1 = 1) {
```

```
    System.out.println("Hello World!");
```

```
}
```

Thì sẽ rơi vào vòng lặp vô hạn

thuydung

ProIT4All

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

