

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

Câu lệnh rẽ nhánh if ... else



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



Khi nào chúng ta dùng if... else...?

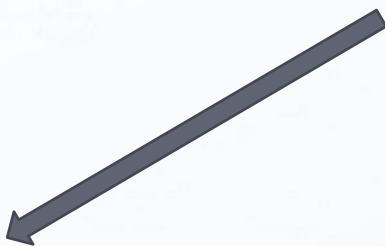
```
if(diemTrungBinh >= 5)
{
    ketQua = "Đậu";
}
else
{
    ketQua="Rớt";
}
```

Kết quả thi chứng chỉ:

Nếu *điểm trung bình* >=5

thì **Kết quả = Đậu**

Ngược lại **Kết quả = Rớt**





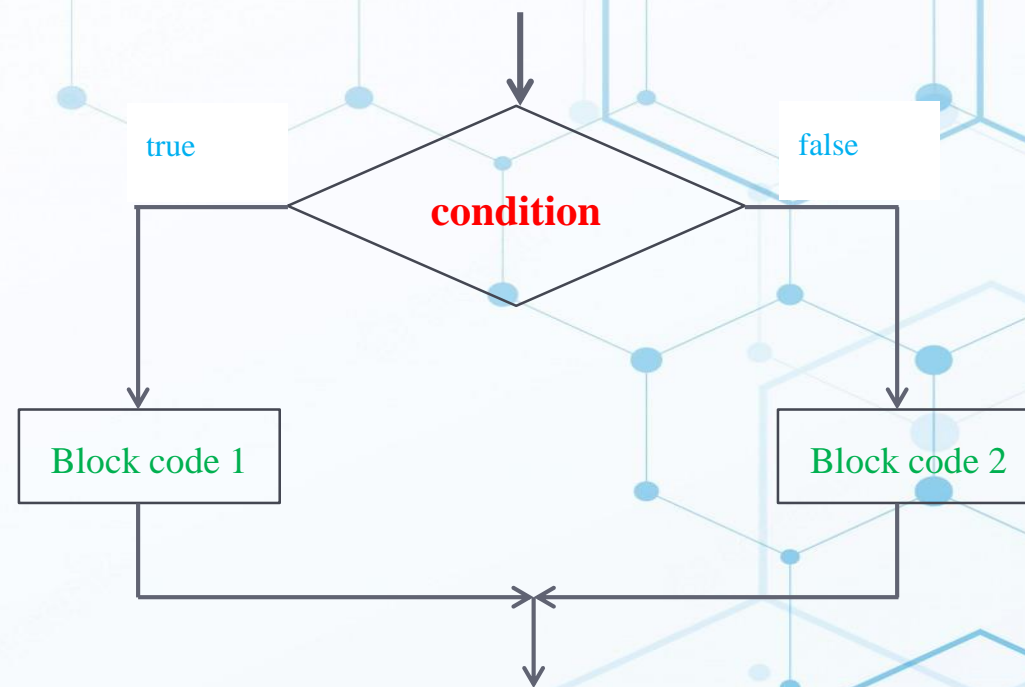
Lệnh if ... else ...

□ Cú pháp:

```
if (<<condition>>)
{
    // block of code 1
}
else
{
    // block of code 2
}
```

□ Diễn giải

- ❖ **Condition**_Điều kiện: là bất kỳ biểu thức nào có giá trị (true) đúng hoặc (false) sai
- ❖ Nếu **condition** có giá trị true thì block of code 1 được thực hiện,
- ❖ ngược lại **condition** có giá trị false thì block of code 2 được thực hiện





Java™

Lệnh if ... else...

❑ Ví dụ:

```
double diem = 7;
```

```
if (diem < 5) {
```

```
    System.out.println("Đạt");
```

```
}
```

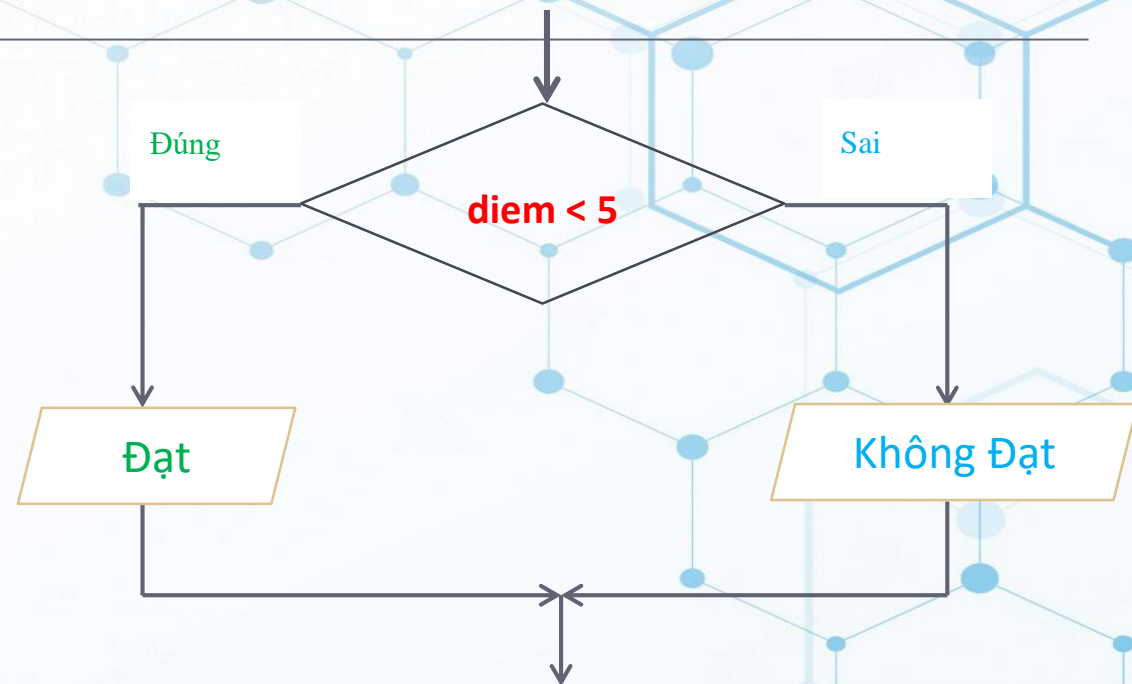
```
else {
```

```
    System.out.println("Không đạt");
```

```
}
```

❑ Diễn giải:

- ❖ Đoạn mã trên xuất chữ “Rớt” ra màn hình vì điều kiện **diem < 5** có giá trị là **true**.





Like & Share & Subscribe

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

DEMO



Java™



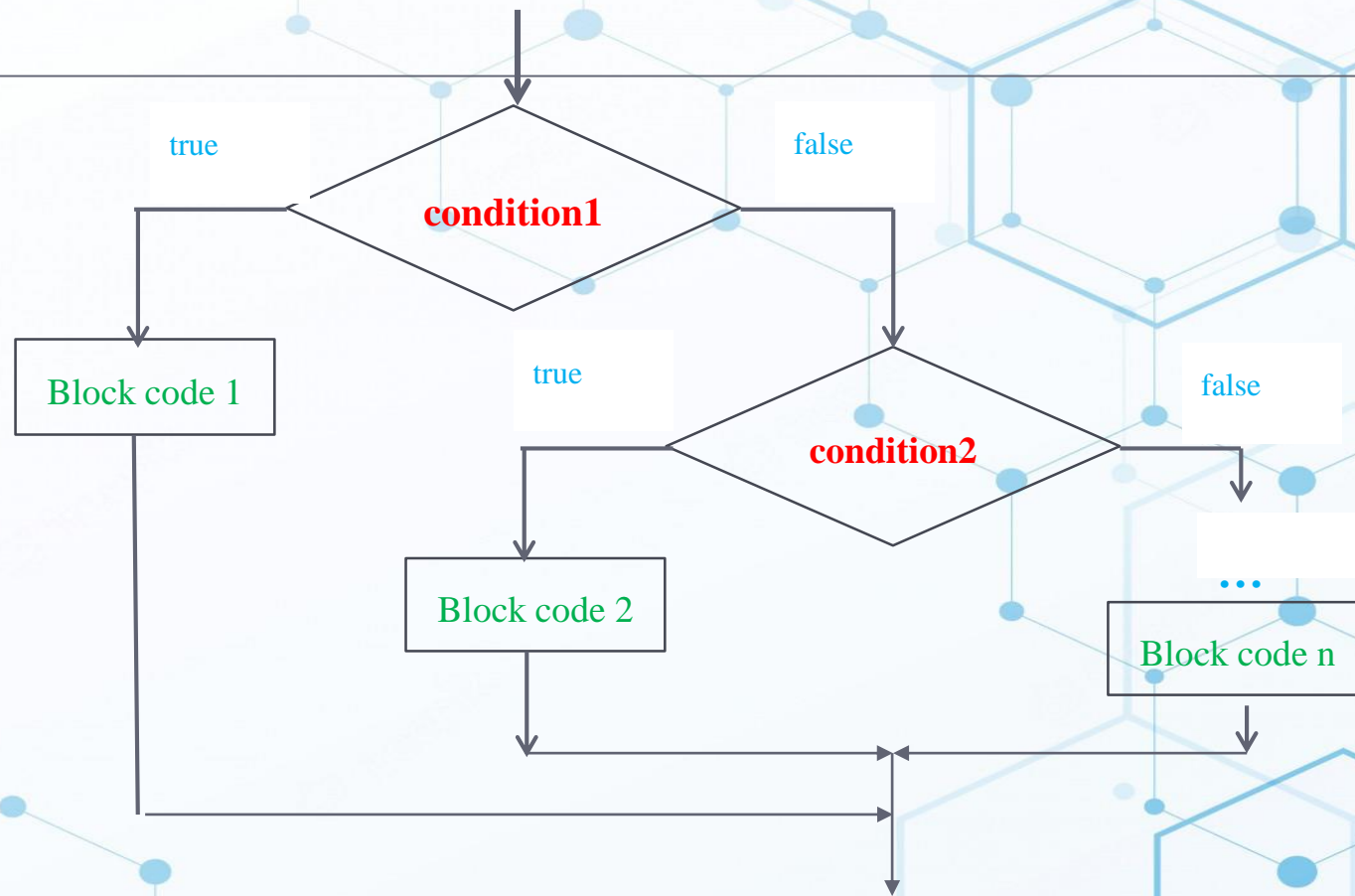
Lệnh if ... else...lồng nhau

□ Cú pháp

```
if (<<condition1>>){  
    //block of code 1  
}  
else if (<<condition2>>){  
    //block of code 2  
}  
...  
else {  
    //block of code n  
}
```

□ Diễn giải

- ❖ Chương trình sẽ kiểm tra từ **condition 1 _ điều kiện 1** đến **n** nếu gặp **condition i _ điều kiện i** đầu tiên có giá trị true thì sẽ thực hiện **khối lệnh i _ block code i**





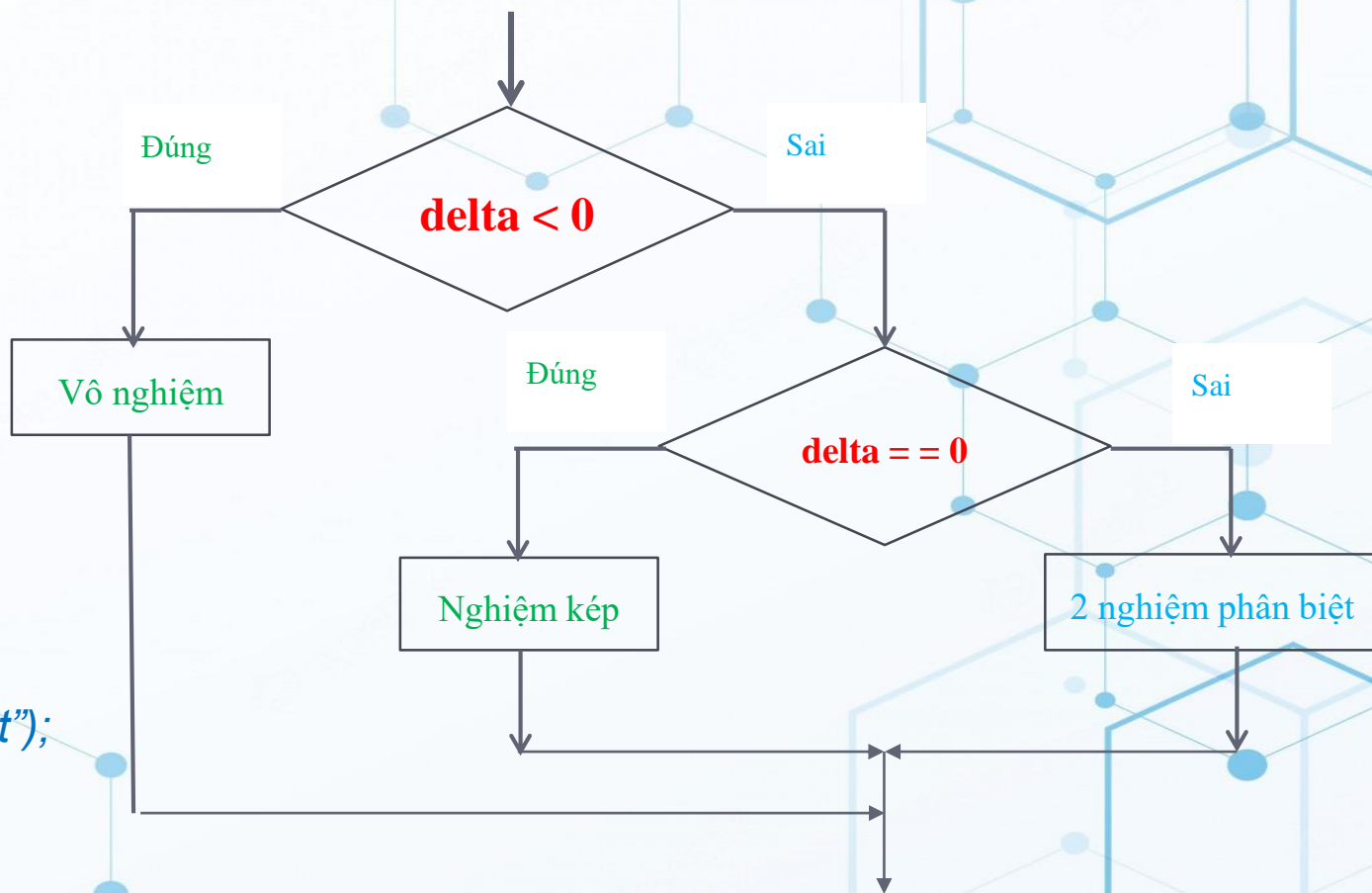
Lệnh if ... else...lồng nhau

❑ Ví dụ

```
if(delta < 0) {  
    System.out.println("Vô nghiệm");  
}  
else if(delta == 0) {  
    System.out.println("Nghiem kép");  
}  
else {  
    System.out.println("2 nghiệm phân biệt");  
}
```

❑ Diễn giải

- ❖ Đoạn mã trên biện luận và giải phương trình bậc 2





Like & Share & Subscribe

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

DEMO



Java™



thuydung

ProIT4All

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



THANK YOU

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



Java™

