Nested if (if lồng nhau): các khối if else có thể được lồng trong các khối if else khác

Cấu trúc cơ bản:

if(điều kiện 1){

if(điều kiện 2){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1 và điều kiện 2 đúng;

} else if(điều kiện 3){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1 và điều kiện 3 đúng, điều kiện 2 sai;

} else {

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1 đúng, điều kiện 2, điều kiện 3 sai;

}

} else if(điều kiện 4){

if(điều kiện 5){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1 sai, điều kiện 4, 5 đúng;

} else if(điều kiện 6){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1, 5 sai, điều kiện 4, 6 đúng;

} else {

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1, 5, 6 sai, điều kiện 4 đúng;

}

} else {

if(điều kiện 7){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1, 4 sai, điều kiện 7 đúng;

} else if(điều kiện 8){

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1, 4, 7 sai, điều kiện 8 đúng;

} else {

Khối lệnh được thực hiện khi điều kiện 1, 4, 7, 8 sai;

}

}

Cấu trúc lựa chọn switch – case

switch(biến\_cần\_kiểm\_tra){

case giá\_trị\_dùng\_để\_so\_sánh\_bằng\_với\_biến:

khối lệnh được thực hiện khi biến = giá trị;

break;

default:

khối lệnh được thực hiện khi biến không bằng giá trị nào cần so sánh;

break;

}

Lưu ý:

* Khi có 1 case thỏa mãn, sẽ chạy khối lệnh nằm case đó và những case được viết bến dưới.
* Switch – case chỉ sử dụng được trong trường hợp so sánh 1 biến bằng 1 giá trị nào đó