

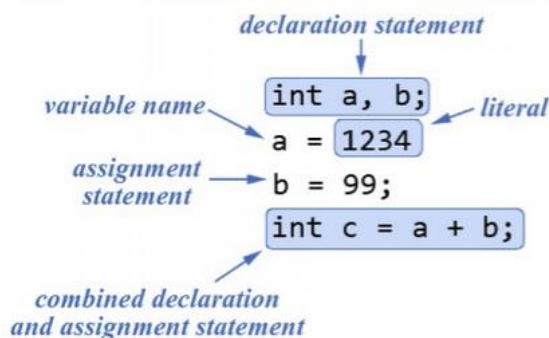


# LẬP TRÌNH JAVA

## Date types

type	set of values	common operators	sample literal values
int	integers	+ - * / %	99 -12 2147483647
double	floating-point numbers	+ - * /	3.14 -2.5 6.022e23
boolean	boolean values	&&    !	true false
char	characters		'A' '1' '%' '/n'
String	sequence of characters	+	"AB" "Hello" "2.5"

## Assignment status



## Booleans

values	true or false		
literals	true false		
operations	and	or	not
operators	&&		!

## Comparison

op	meaning	true	false
==	equal	2 == 2	2 == 3
!=	not equal	3 != 2	2 != 2
<	less than	2 < 13	2 < 2
<=	less than or equal	2 <= 2	3 <= 2
>	greater than	13 > 2	2 > 13
>=	greater than or equal	3 >= 2	2 >= 3



## HÀM IF

```
int a = 3;

if (a >= 5) {
    // đúng
} else {
    // sai
}
```

## HÀM SWITCH CASE

```
int thang = 2;
String chuoi;
switch (thang) {
    case 1: chuoi = "Thang 1";
            break;
    case 2: chuoi = "Thang 2";
            break;
    case 3: chuoi = "Thang 3";
            break;
    default: chuoi = "Khong xac dinh";
}
```

## MẢNG - ARRAY LIST

```
import java.util.ArrayList;

// Tạo mảng
ArrayList<String> mang = new ArrayList<>();

// Thêm phần tử
mang.add("iOS");
mang.add("Android");
mang.add("PHP");
mang.add("Wordpress");

// Xóa phần tử
mang.remove(2);

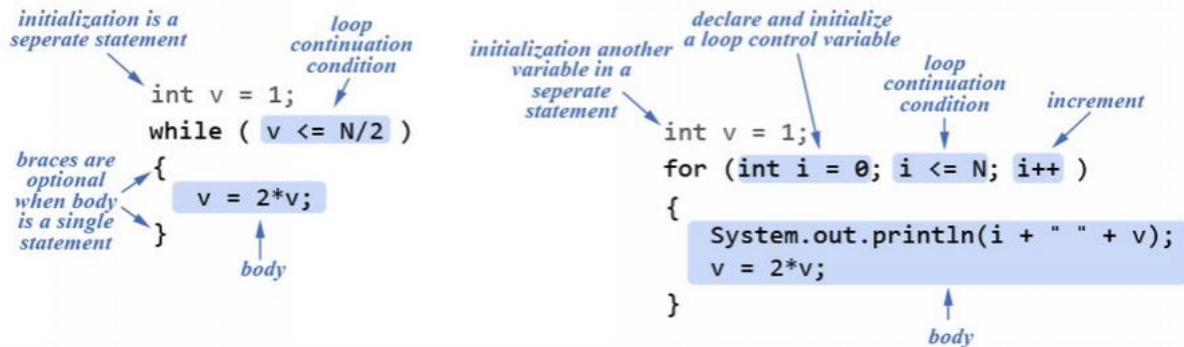
// Đếm số phần tử (Đếm từ 1)
System.out.println("Số pt: " + mang.size());

// Truy cập phần tử (Đếm từ 0)
System.out.println("Phần tử thu 2: " + mang.get(2));

// Duyệt mảng
for (String s : mang) {
    System.out.println(s);
}
```



## Loops



## Functions

