

### TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: http://khoapham.vn

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

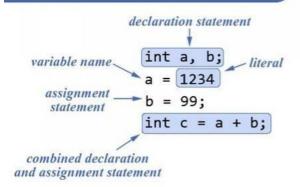
Điền thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080 Facebook: https://facebook/khoapham.vn

# LẬP TRÌNH JAVA

# Data types

| type    | set of values          | common operators | sample literal values |
|---------|------------------------|------------------|-----------------------|
| int     | intergers              | + - * / %        | 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  | &&            | 11 | !   |

# 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 |



### TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: http://khoapham.vn

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Diên thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

CHOA PHAM TRAINING

Facebook: https://facebook/khoapham.vn

#### HÀM IF

```
int a = 3;
if (a>=5) {
    // dúng
}else{
    // sai
}
```

#### HÀM SWITCH CASE

### MÅNG - ARRAY LIST

#### import java.util.ArrayList;

```
// Tao mảng
ArrayList<String> mang = new ArrayList<>();
// Thêm phần tử
mang.add("iOS");
mang.add("Android");
mang.add("PHP");
mang.add("Unity");
// Xóa phần tử
mang.remove(2);
// Đếm số phần tử (Đếm từ 1)
System.out.println("So pt: " + mang.size() );
// Truy cập phần tử (Đếm từ 0)
System.out.println("Phan tu thu 2: " + mang.get(2) );
// Duyệt mảng
for ( String s : mang ) {
     System.out.println( s );
}
```

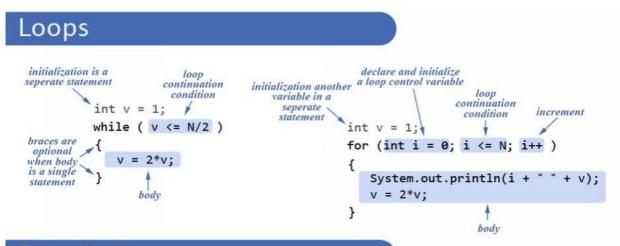


### TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: http://khoapham.vn

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điền thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080 Facebook: https://facebook/khoapham.vn



### **Functions**

```
method
                    return
                                     argument
                                              argument
signature
                             name
                                       type
                                               variable
                     type
       public static double sqrt ( double c )
           if (c < 0) return Double.NaN;
 local
           double err = le-15;
variables
           double t = c;
           while (Math.abs(t - c/t) > err * t)
 method
  body
               t = (c/t + t) / 2.0;
           return t;
        }
                                    call on another method
                    return statement
```