

231218 자바 예제풀기

자바스프링

2023/12/18 18:12

<http://blog.naver.com/sophia2164/223296500613>

*객체지향:

클래스, 객체, 인스턴스, 인터페이스, 다양성, 추상화 기타 등등.

*절차지향

c : 문법적 규칙, 코딩순서대로 작동(클래스 내의 코딩위치에 따라 실행)

지정한 class는 객체에서 당겨오는 것이 상속

어디서든 끌고 올 수 있다.

메서드:

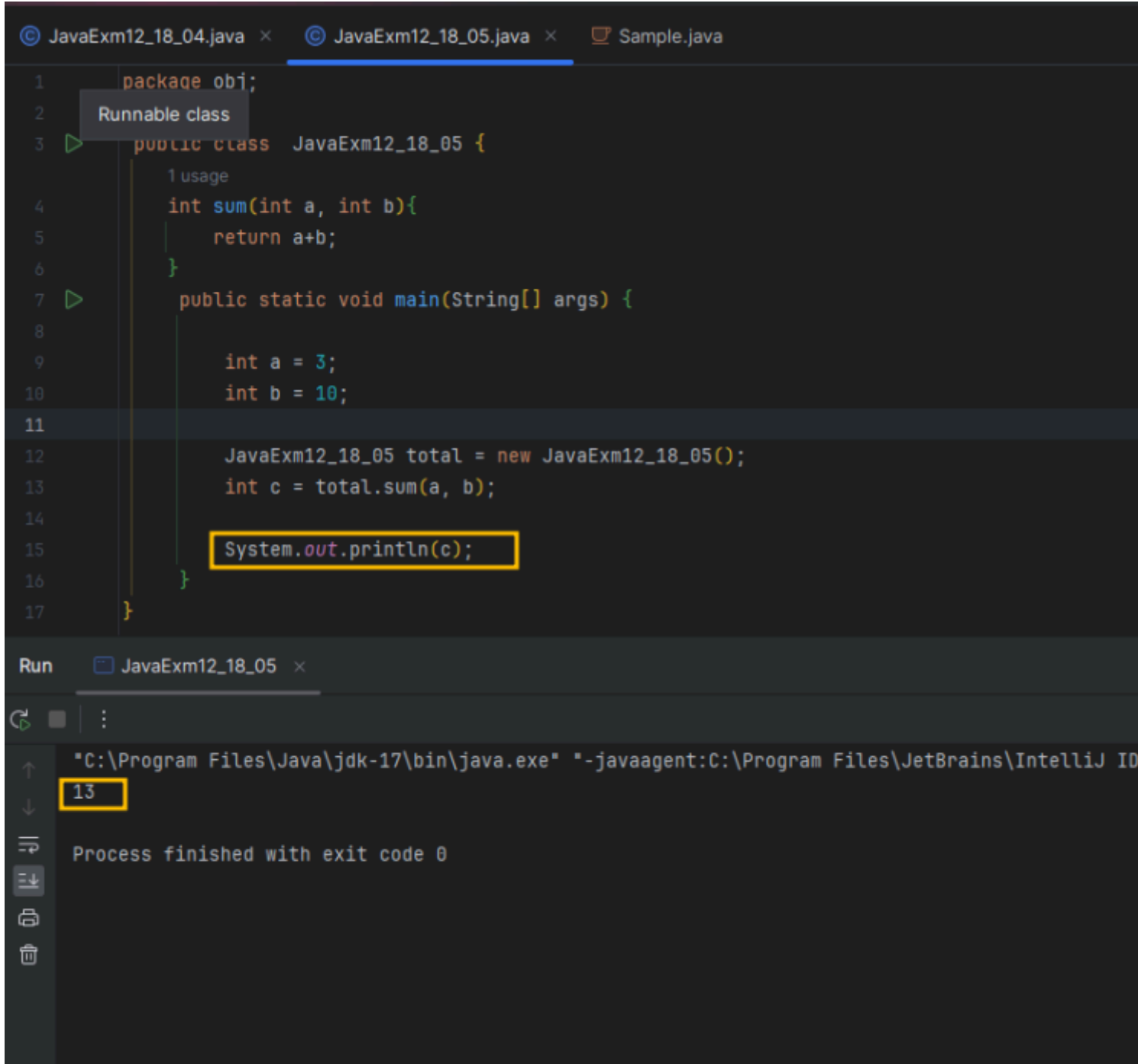
java, 함수, 메서드 공존한다.(동일한 이름 갖는다)

구별해야 한다. (중복된 이름 가질 수 없다)

```
JavaExm12_18_04.java × Sample.java
1 package obj;
  4 usages
2 class Animal{
  2 usages
3   String name;
  3 usages
4   String gender;
  2 usages
5   > public void setName(String name) { this.name=name; }
  2 usages
8   > public void setGender(String gender) { this.gender=gender; }
11 }
12 //메소드를 만든다. this 생성자를 사용하여 만든다.
13
14 ▶ public class JavaExm12_18_04 {
15 ▶   public static void main(String[] args) {
16     Animal cat= new Animal();
17     cat.setName("baby");
18     cat.setGender("F");
19
20     Animal dog = new Animal();
21     dog.setName("paran");
22     dog.setGender("M");
23
24     System.out.println(cat.name);
25     System.out.println(dog.name);
26
27     System.out.println(cat.gender);
28     System.out.println(dog.gender);
29   }
30 }
```

Run JavaExm12_18_04 ×

↑ baby
↓ paran
|| F
|| M
|| ↓



```
Sample.java x JavaExm12_18_06.java x
1 package obj;
2
3 public class JavaExm12_18_06 {
4
5     1 usage
6     String say() {
7         return "hello";
8     }
9
10    public static void main(String[] args) {
11        JavaExm12_18_06 sam = new JavaExm12_18_06(); // 이 안에 있는 애를 가져와서 작업할거야
12        String a = sam.say();
13        System.out.println(a);
14    }
15 }
16
17
```

정수 a,b를 입력받아
합을 구하는 객체를 작성해

Run JavaExm12_18_06 x

↑ ↓

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA C
hello
Process finished with exit code 0
```

Sample.java x JavaExm12_18_07.java x

1 package obj;

2

3 public class JavaExm12_18_07 {

4

5 void sum(int a, int b){

6 System.out.println(a+"과"+b+"의"+"합은"+(a+b)+"입니다.");

7

8 }

9

10 public static void main (String[] args) {

11 obj.JavaExm12_18_07 sam = new obj.JavaExm12_18_07();

12 sam.sum(a: 3, b: 4);

13

14 }

15 }

16

17

18

1 usage

Run JavaExm12_18_07 x

↑

↓

"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\...

3과4의합은7입니다.

```
Sample.java  JavaExm12_18_08.java x
1 package obj;
2
3 public class JavaExm12_18_08 {
4     // 4 usages
5     void sayNick(String nick){
6         if (nick=="fool"){
7             // 잊줄 대신에 가능 if("fool".equals(nick)){
8             return; // nick이 fool일 경우엔 그냥 다음으로 넘어가라
9         }
10        System.out.println("나의 별명은 "+ nick + "이다.");
11    }
12
13    public static void main(String[] args){
14        JavaExm12_18_08 prn= new JavaExm12_18_08();
15        prn.sayNick("abc");
16        prn.sayNick("fool");
17
18        prn.sayNick("abc");
19        prn.sayNick("bada");
20
21    }
22 }
23
```

과정

함수

Run JavaExm12_18_08 x

"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrai
나의 별명은 abc이다.
나의 별명은 abc이다.
나의 별명은 bada이다.