**[자바 2] j\_13\_조아현\_20215247**

java\_12장\_제네릭\_컬렉션\_ex 14번) 13번에서 작성한 학생(Student 객체)들의 정보를 ArrayList에 저장하고 검색할 수 있는 Test 클래스를 작성하세요.

**//**

**Test.java**

**//**

**import** java.util.ArrayList;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Test {

**public** **static** **void** main(String[] args)

Student [] st = {

**new** Student("name0","phone0"),

**new** Student("name1","phone1"),

**new** Student("name2","phone2"),

**new** Student("name3","phone3"),

**new** Student("name4","phone4")

};

ArrayList <Student> alist = **new** <Student> ArrayList();

**for**(**int** i = 0; i < 5 ; i++) {

alist.add(st[i]);}

**for**(**int** i =0;i<alist.size();i++) {

System.***out***.println(alist.get(i));}

Scanner sc = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("\n이름을 입력하시면 전화번호를 드립니다 : ");

String a = sc.next();

**for**(Student s : alist) {

**if**(s.getName().equals(a)) {

System.***out***.println(a+"의 전화번호 = "+ s.getPhone());

}

}

System.***out***.print("\n이름을 입력하시면 정보를 삭제합니다 : ");

String b = sc.next();

**for**(**int** i = 0; i<alist.size();i++) {

**if**(alist.get(i).getName().equals(b)) {

alist.remove(i);

}

}

**for**(**int** i =0;i<alist.size();i++) {

System.***out***.println(alist.get(i));

System.***out***.println("\n20215247\_조아현");

}

}

