

JAVA 02. WORKSHOP



- ✓ Java programming 언어의 조건문 if, switch 문장 이해
- ✓ 반복문에 대한 이해
- ✓ 배열의 정의와 사용에 대한 이해

1

아래 클래스 다이어그램을 참조하여 클래스를 작성하세요.
(패키지명 `encore.workshop.java02`, 클래스명 `ArrayTest`)

■ 작성해야 할 프로그램의 기능

- 배열을 생성하고, 배열에 입력된 값을 출력 – `print()`
- 배열에 입력된 값의 합계를 구하여 출력 – `total()`
- 배열에 입력된 값의 평균을 구하여 출력 – `average()`
- 배열에 입력된 최소값을 구함 – `minimum()`
- 배열에 입력된 값을 오름차순으로 정렬(`Sort`)
 - `selectionSort()`

`encore.workshop.java02.ArrayTest`

`list : int[]`

`print() : void`
`total() : void`
`average() : void`
`minimun() : void`
`selectSort() : void`

JAVA 02. WORKSHOP



- ✓ Java programming 언어의 조건문 if, switch 문장 이해
- ✓ 반복문에 대한 이해
- ✓ 배열의 정의와 사용에 대한 이해

```
package com.ssafy.java;

public class ArrayTest {
    public static int[] list={34,23,64,25,12,75,22,88,53,37};

    public static void print0{ ... }
    public static void total0{... }
    public static void average0{ ... }
    public static void minimum0{ ... }
    public static void selectionSort0{ ... }
    public static void main(String[] args) {
        print0;
        total0;
        average0;
        minimum0;
        System.out.println("=== selection sort (Ascending Order)===");
        selectionSort0;
        print0;
    }
}
```

❖ 결과 화면은 다음과 같이 출력되어야 한다.

```
34 23 64 25 12 75 22 88 53 37
배열의 합 : 433
배열의 평균 : 43
배열의 최소값 : 12
=== selection sort (Ascending Order)===
12 22 23 25 34 37 53 64 75 88
```

이전에 작성한 ArrayPersonTypeTest와 함께 zip 파일로 묶어서 폴더에 올려주기 바랍니다.

폴더명 : 02_javaWorkshop

압축파일명 : java02_본인이름.zip