

배열 실습 문제

▶ 문제 안내

기능 제공 클래스 : `com.kh.practice.array.ArrayPractice`

기능 실행 클래스 : `com.kh.practice.run.Run`

한 실습 기능 클래스에 여러 메소드를 넣어 실습 진행

▶ 실습문제1

메소드 명 : `public void practice1(){`

길이가 10인 배열을 선언하고 1부터 10까지의 값을 반복문을 이용하여
역순으로 배열 인덱스에 넣은 후 그 값을 출력하세요.

ex.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

▶ 실습문제2

메소드 명 : `public void practice2(){}`

사용자에게 입력 받은 양의 정수만큼 배열 크기를 할당하고
1부터 입력 받은 값까지 배열에 초기화한 후 출력하세요.

ex.

양의 정수 : 5

1 2 3 4 5

▶ 실습문제3

메소드 명 : `public void practice3(){`

10개의 값을 저장할 수 있는 정수형 배열을 선언 및 할당하고

1~10 사이의 난수를 발생시켜 배열에 초기화한 후 출력하세요.

ex.

9 7 6 2 5 10 7 2 9 6

▶ 실습문제4

메소드 명 : `public void practice4(){}`

"월" ~ "일"까지 초기화된 문자열 배열을 만들고 0부터 6까지 숫자를 입력 받아
입력한 숫자와 같은 인덱스에 있는 요일을 출력하고
범위에 없는 숫자를 입력 시 "잘못 입력하셨습니다"를 출력하세요.

ex.

0 ~ 6 사이 숫자 입력 : 4
금요일

0 ~ 6 사이 숫자 입력 : 7
잘못 입력하셨습니다.

▶ 실습문제5

메소드 명 : public void practice5(){}

사용자가 배열의 길이를 직접 입력하여 그 값만큼 정수형 배열을 선언 및 할당하고
배열의 크기만큼 사용자가 직접 값을 입력하여 각각의 인덱스에 값을 초기화 하세요.
그리고 배열 전체 값을 나열하고 각 인덱스에 저장된 값들의 합을 출력하세요.

ex.

정수 : 5

배열 0번째 인덱스에 넣을 값 : 4

배열 1번째 인덱스에 넣을 값 : -4

배열 2번째 인덱스에 넣을 값 : 3

배열 3번째 인덱스에 넣을 값 : -3

배열 4번째 인덱스에 넣을 값 : 2

4 -4 3 -3 2

총 합 : 2

▶ 실습문제6

메소드 명 : `public void practice6(){}`

문자열을 입력 받아 문자열에 어떤 문자가 들어갔는지 배열에 저장하고
문자의 개수와 함께 출력하세요.

hint) 중첩반복문

ex.

문자열 : `application`

문자열에 있는 문자 : a, p, l, i, c, t, o, n

문자 개수 : 8