

2025.04.28

이름 :

* 제시하는 조건의 Java 코드를 작성하여 소스파일과 실행화면을 캡처한 워드 문서를 제출하시오.

- 제출 파일 : *.java 파일 2개, 실행화면을 캡처한 이미지가 포함된 워드 문서1개.

- 제출 : sypark@datasa.net

1. 전화번호 입력받아 검증하기

- 전화번호를 “000-0000-0000” 형식으로 입력받는다.
- 다음의 경우에는 오류 메시지를 출력하고 프로그램을 종료한다.
- 13글자가 아닌 경우, “-” 문자가 해당 위치에 없는 경우, “-” 를 제외한 나머지가 숫자가 아닌 경우.
- 정상적으로 입력한 경우에는 전화번호를 그대로 출력한다.

실행예 1.

휴대폰 번호 입력(000-0000-0000형식):01022223333
13자로 입력하세요.

실행예 2.

휴대폰 번호 입력(000-0000-0000형식):010.2222.3333
형식이 잘못되었습니다.

실행예 3.

휴대폰 번호 입력(000-0000-0000형식):010-2222-34**
전화번호는 숫자로 입력하세요.

실행예 4.

휴대폰 번호 입력(000-0000-0000형식):010-2222-3333
입력한 전화번호는 010-2222-3333입니다.

2. 배수 구하기

- ArrayList를 생성하여 1~100 범위의 무작위 수 30개를 저장하고 화면에 출력한다. (Random 사용)
- 키보드로 정수 1개를 입력받아 리스트에 저장된 30개의 정수 중에서 입력받은 정수의 배수들과 총 개수를 출력한다.

실행예.

정수를 입력하세요: 3

리스트의 내용 : [32, 19, 13, 10, 43, 70, 8, 48, 13, 41, 65, 11, 83, 40, 17, 81, 48, 45, 25, 20, 34, 49, 54, 33, 67, 73, 6, 66, 48, 2]

3의 배수는 48 81 48 45 54 33 6 66 48 총 9개 입니다.