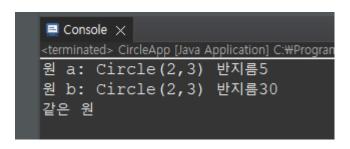
23-여름학기 자바프로그래밍(001) Lab0630 소프트웨어학부 컴퓨터과학전공 2016133 이유진

1. 실습1 CircleApp.java

```
| Designation |
```



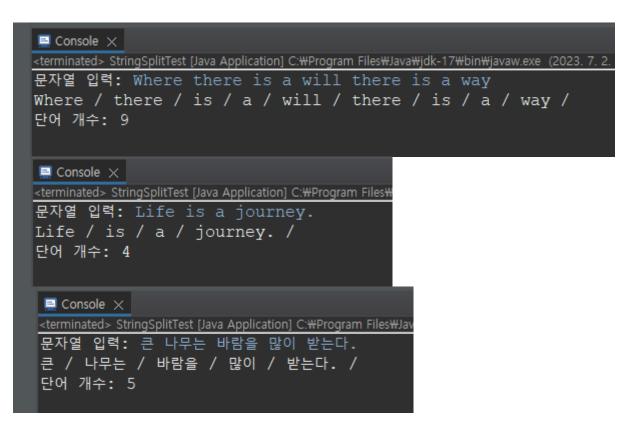
2. 실습2 StringRotate.java

```
□ Console ×
terminated> StringRotate [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (2023
문자열을 입력하세요. 빈 칸이 있어도 되고 영어 한글 모두 됩니다.
Love YouI
Love YouI
ove YouI L
ve YouI Lo
e YouI Lov
YouI Love
ouI Love Y
uI Love Yo
I Love You

☐ Console 

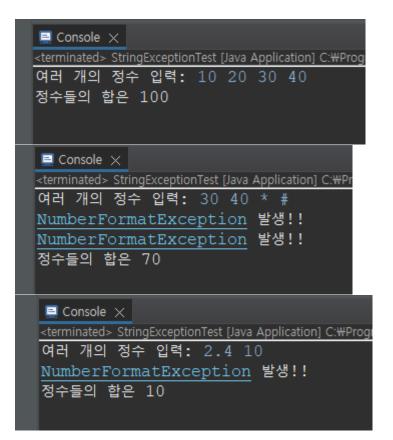
X
<terminated> StringRotate [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (202
문자열을 입력하세요. 빈 칸이 있어도 되고 영어 한글 모두 됩니다.
Hello World!
ello World!H
llo World!He
lo World!Hel
o World!Hell
World!Hello
World!Hello
orld!Hello W
rld!Hello Wo
ld!Hello Wor
d!Hello Worl
!Hello World
Hello World!
```

3. 실습3 StringSplitTest.java



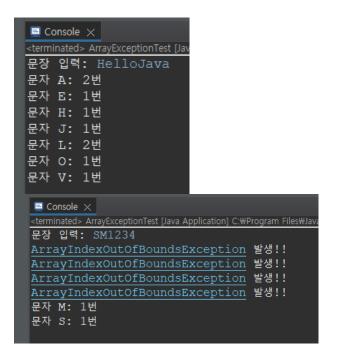
4. 실습4 StringException.java

```
Description of the state of th
```



5. 실습5 ArrayExceptionTest.java

```
ArrayExceptionTes...
   1 //이유진 (2016133)
     //Lab0630-5: 예외처리: 문자 빈도수 체크
  5 import java.util.Scanner;
  7 public class ArrayExceptionTest {
          public static void main(String[] args) {
              Scanner scan = new Scanner(System.in);
System.out.print("문장 입력: ");
String s = scan.nextLine();
               int[] count = new int[26]; // 빈도수를 닫을 26크기의 배열
for (int i = 0; i < count.length; i++) // 0으로 초기화
                  count[i] = 0;
               s = s.toUpperCase(); // 대문자 변환
               for (int i = 0; i < s.length(); i++) {
                       count[s.charAt(i) - 'A']++; // 정수로 변환해 인텍스로 만들고 개수 증가
                                                               n e) { //예외처리
                               .out.println("ArrayIndexOutOfBoundsException 발생!!");
 27
               for (int i = 0; i < count.length; i++) {
                   if (count[i] != 0) //다시 문자로 변환 후 출력
System.out.println("문자 " + (char) (i + 'A') + ": " + count[i] + "번");
               scan.close();
 35 }
```



```
<terminated> ArrayExceptionTest [Java Application] C:\Program Files
문장 입력: Halloween trick or treat
ArrayIndexOutOfBoundsException 발생!!
ArrayIndexOutOfBoundsException 발생!!
ArrayIndexOutOfBoundsException 발생!!
문자 A: 2번
문자 C: 1번
문자 E: 3번
문자 H: 1번
문자 I: 1번
문자 K: 1번
문자 L: 2번
문자 N: 1번
문자 O: 2번
문자 R: 3번
문자 T: 3번
문자 W: 1번
```