

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

스트림 요소 처리

[KB] IT's Your Life



스트림 요소 처리

다음과 같이 출력되도록 스트림으로 처리하세요.

```
package ch17.sec06.exam03;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;
public class FlatMappingExample {
 public static void main(String[] args) {
   List<String> list1 = new ArrayList< >();
   list1.add("this is java");
   list1.add("i am a best developer");
   //문장 스트림을 단어 스트림으로 변환
```

```
this
is
java
i
am
a
best
developer
```

스트림 요소 처리

FlatMappingExample.java

```
package ch17.sec06.exam03;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;
public class FlatMappingExample {
 public static void main(String[] args) {
   //문장 스트림을 단어 스트림으로 변환
   List<String> list1 = new ArrayList< >();
   list1.add("this is java");
   list1.add("i am a best developer");
   list1.stream()
       .flatMap(data -> Arrays.stream(data.split(" ")))
       .forEach(word -> System.out.println(word));
   System.out.println();
```

```
this
is
java
i
am
a
best
developer
```

스트림 요소 처리

FlatMappingExample.java

```
//문자열 숫자 목록 스트림을 숫자 스트림으로 변환
List<String> list2 = Arrays.asList("10, 20, 30", "40, 50");
list2.stream()
   .flatMapToInt(data -> {
      String[] strArr = data.split(",");
      int[] intArr = new int[strArr.length];
      for (int i = 0; i < strArr.length; i++) {</pre>
        intArr[i] = Integer.parseInt(strArr[i].trim());
      return Arrays.stream(intArr);
   })
.forEach(number -> System.out.println(number));
                                                                10
                                                                20
                                                                30
                                                                40
                                                                50
```