

JAVA 14. WORKSHOP



- ✓ Collection의 데이터를 스트림으로 다룰 수 있다.
- ✓ Collection 스트림 중간처리 연산을 적용할 수 있다.
- ✓ Collection 스트림 최종처리를 한 후 결과를 도출할 수 있다.

1

코스타 고등학교 3반은 4명의 학생으로만
구성되어진 특수반입니다.
전국에서 30대 1의 경쟁률을 뚫고서 선발된
학생들의 정보를 Stream기술을 활용해서 추출하려
합니다.



학생 정보를 담고 있는 Student 클래스와
StudentCollectionTest 클래스는 제공됩니다.

StudentCollectionTest 클래스 주석을 읽고서 각 주석에 대한 코드를 완성합니다.

아래 각 4개의 주석 부분과 실행결과 캡처 한 화면을 참고하세요

```
//1. 남학생만 묶어 List 생성  
//List<Student> maleList =
```

전현무 이장우

```
//2. 점수를 기준으로 오름차순으로 정렬한 새 스트림 얻기..학생의 이름과 성적을 출력  
//totalList.stream()
```

```
//3. 점수를 기준으로 내림차순으로 정렬한 새 스트림 얻기..학생의 이름과 성적을 출력  
//totalList.stream()
```

한혜진, 87	이장우, 95
전현무, 92	박나래, 93
박나래, 93	전현무, 92
이장우, 95	한혜진, 87

```
//4. 학생 이름을 키, 학생의 점수를 값으로 갖는 Map 생성  
// Collectors.toMap()을 사용  
//Map<String, Integer> map =
```

{이장우=95, 전현무=92, 박나래=93, 한혜진=87}

작성하신 자바 파일은 슬랙 다이렉스 메시지로 업로드해주세요