

JAVA 19. WORKSHOP



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

1

코사 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 는 제공됩니다.

StudentCollectionTest 클래스 주석을 읽고서 각 주석에 대한 코드를 완성합니다.

아래 각 4개의 주석 부분과 실행결과를 캡처한 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