

• 20230621 •

# Java 프로그램

—○—○—○— —○—○—○—

소프트웨어공학과 202007013 문승신



## 주제 선정 이유

기말고사와 기간이라 성적과 관련해서 프로그램을 작성하게 되었습니다.

## 성적처리 프로그램

학생들의 명수와 학생들의 이름과 각 과목에 대한 성적을 학생들의 명수만큼 반복해서 입력받고 입력 받은 점수를 통해 합계와 평균을 내고 합계를 통해 학생들의 등수를 나누고 그 등수를 게시판에 기재



# Class

## 01 ScoreTest

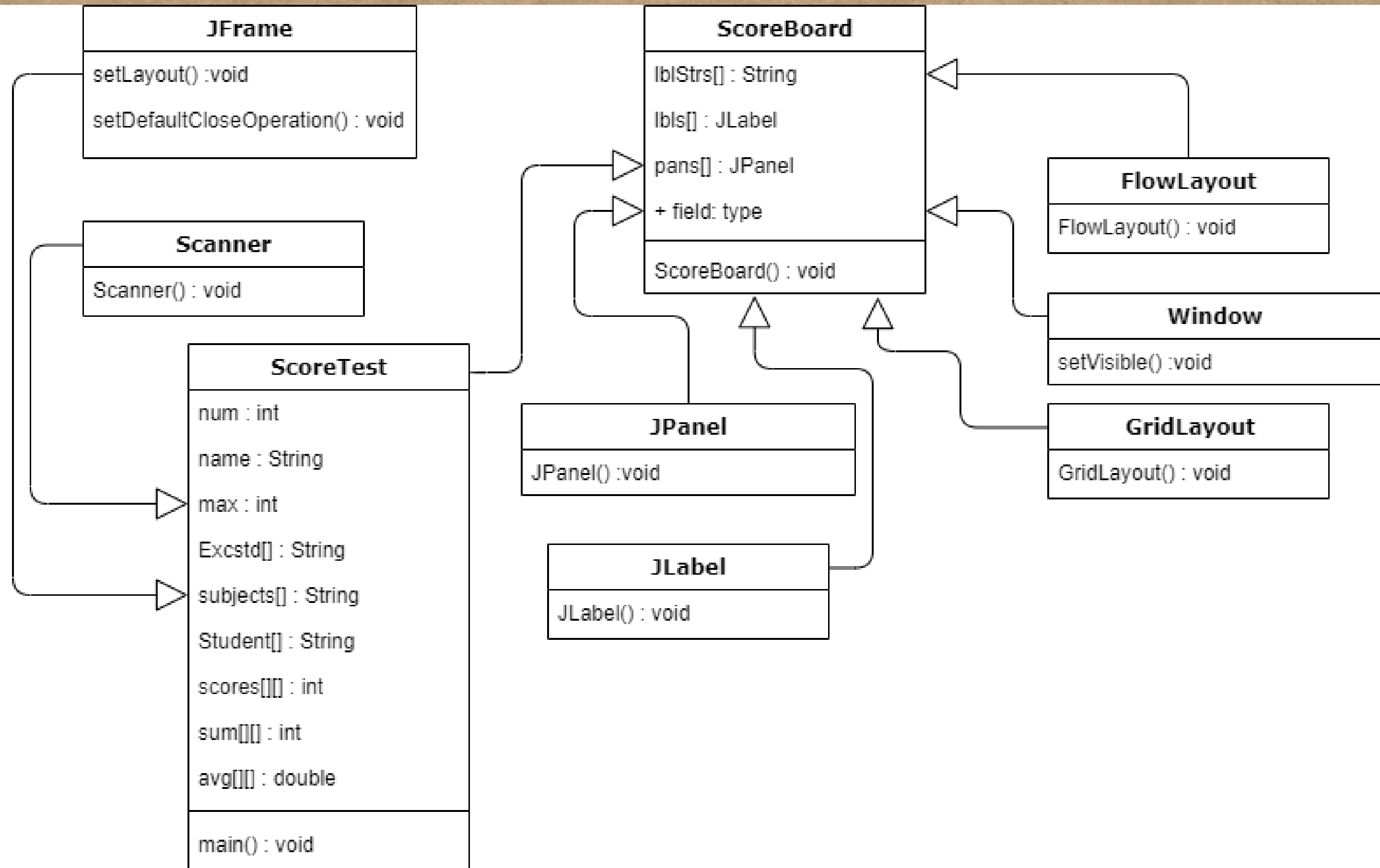
학생들의 성적을 입력

입력받은 성적을 토대로  
순위 처리

## 02 ScoreBoard

나온 등수를 통해  
게시판에 기재



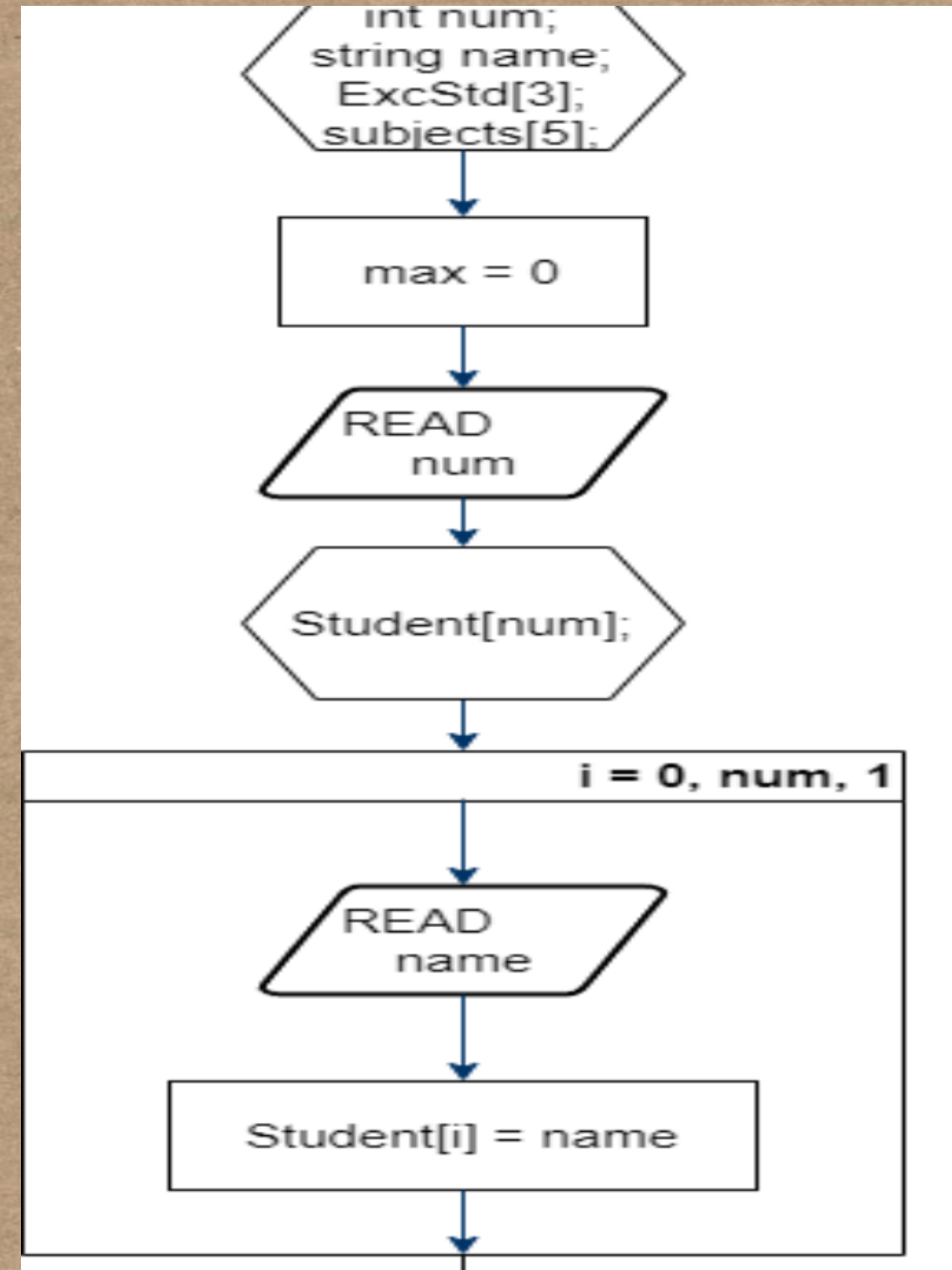




# 학생 수와 각 학생의 이름을 입력

학생들의 이름은 동적배열로 할당하여 입력 받은 학생들의 수만큼 크기 지정하고 입력한 학생 수 만큼 반복해서 학생의 이름을 입력

```
Console X
ScoreTest [Java Application] C:\Program Files\Java\
학생 수를 입력하세요: 5
학생 이름을 입력하세요.
김유한
학생 이름을 입력하세요.
이유한
학생 이름을 입력하세요.
박유한
학생 이름을 입력하세요.
정유한
학생 이름을 입력하세요.
한유한
```





# 학생마다 성적을 입력

한 학생의 성적들을 과목별로 입력

과목별 성적을 입력

김유한학생

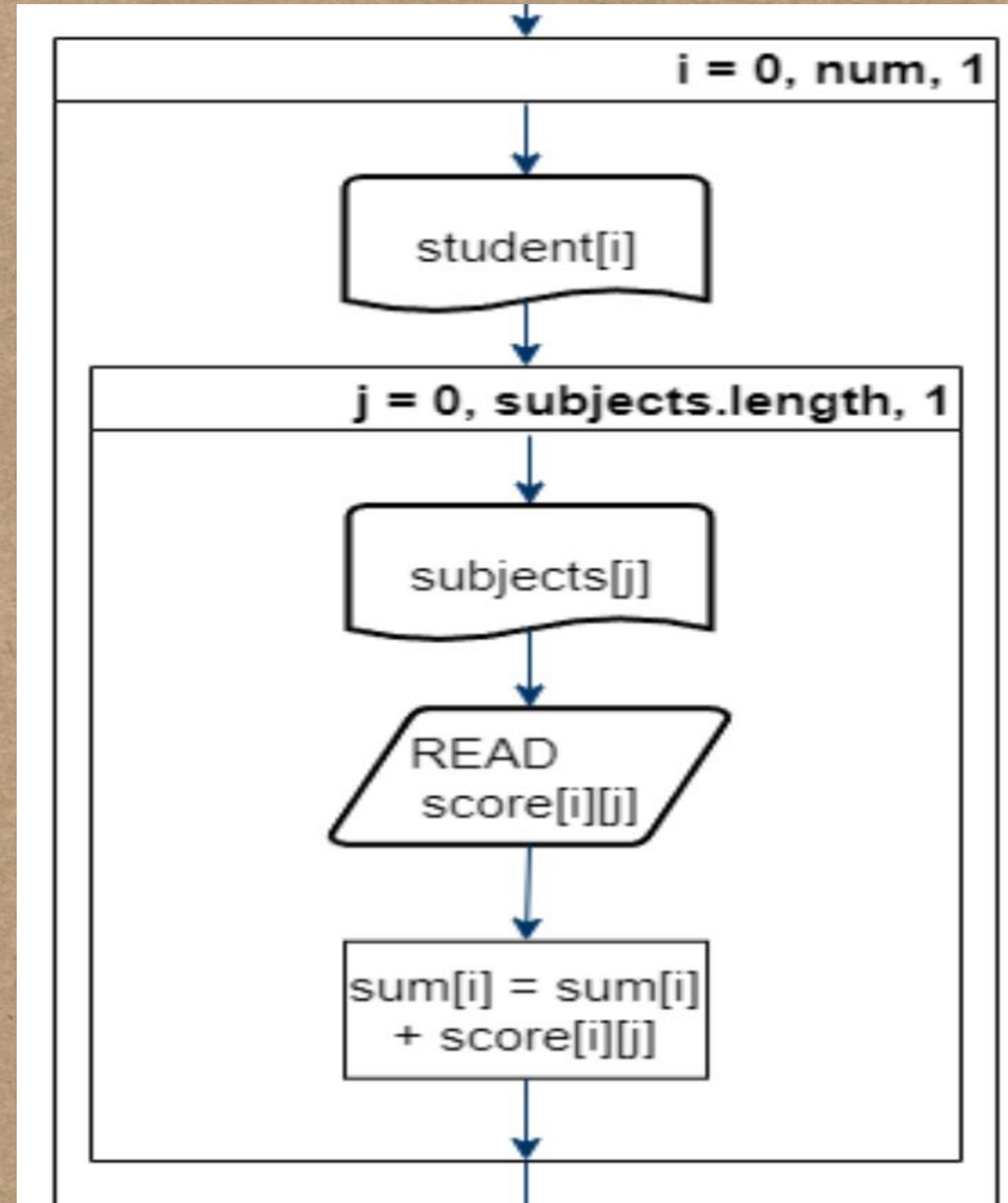
국어 : 69

영어 : 100

수학 : 55

사회 : 72

과학 : 35





# 입력 받은 성적들을 통해 입력한 학생 점수 출력

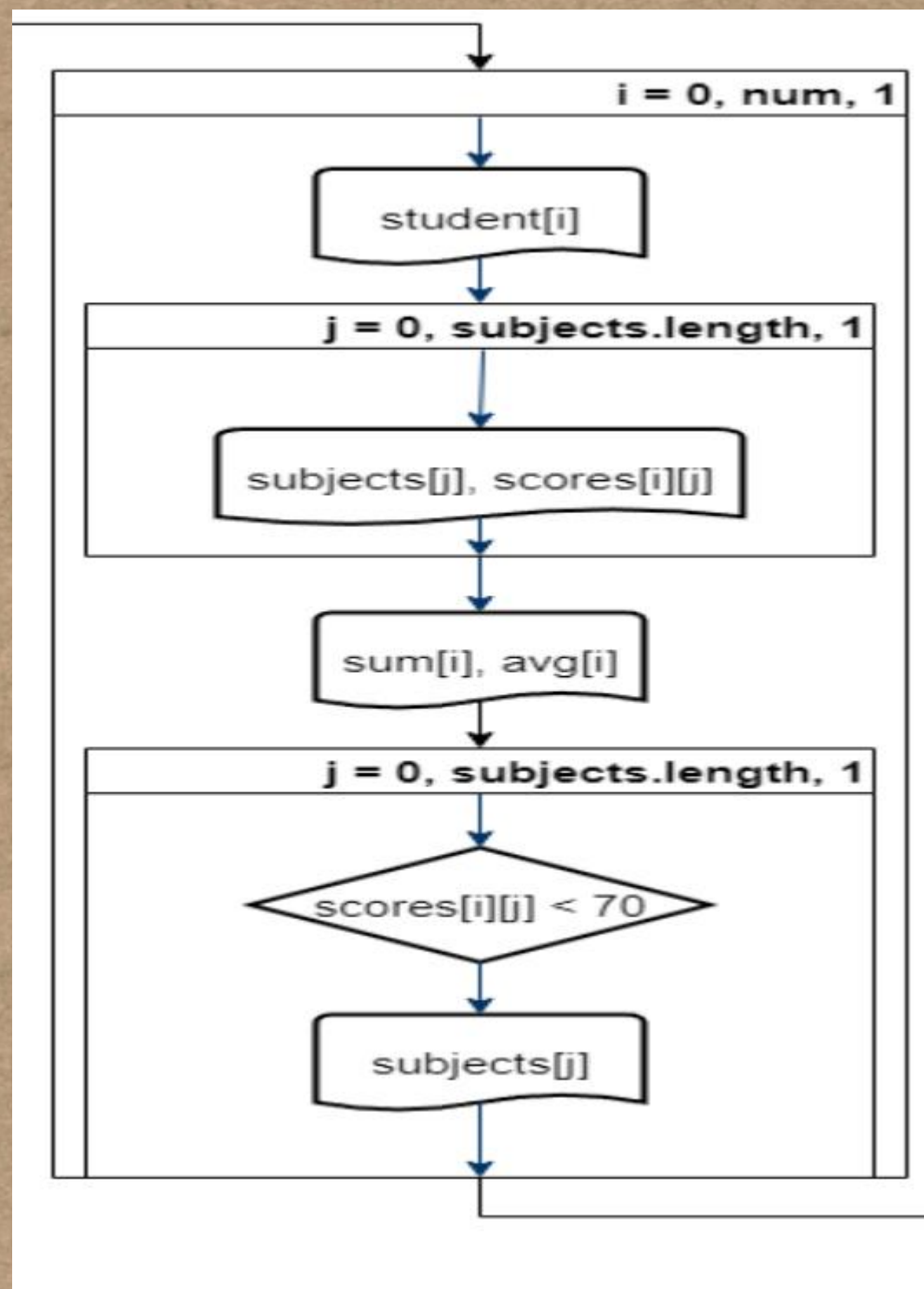
학생들의 성적을 입력한 후 해당 과목의 성적과 합계와 평균 출력하고 보충 수업이 필요한 과목에 70점 이하인 경우 해당 과목을 출력

김유한의 성적

국어: 69점 영어: 100점 수학: 55점 사회: 72점 과학: 35점

합계 : 331점, 평균 : 66.20

보충수업이 필요한 과목: 국어 수학 과학





# 각 성적의 결과를 통해 순위 출력

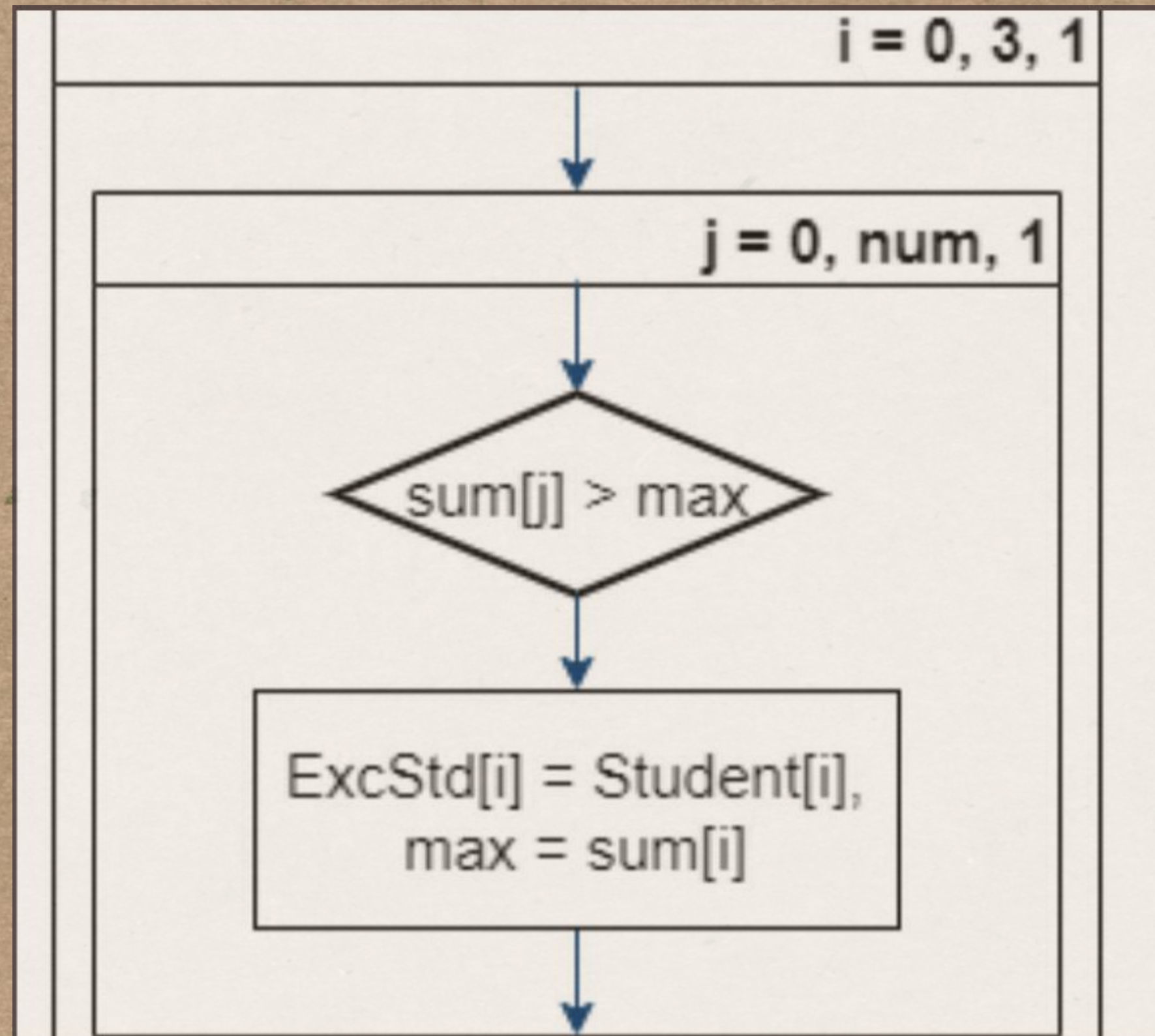
합계를 통해 성적을 비교  
비교한 순위를 출력

순위

1위: 정유한

2위: 김유한

3위: 이유한





# 해당 성적 순위를 게시판에 게시

비교한 순위를 게시판에 기재  
panel과 label을 이용하여 순위 기재



순위 발표

1위:

2위:

3위:



• THANK you •

감사합니다

