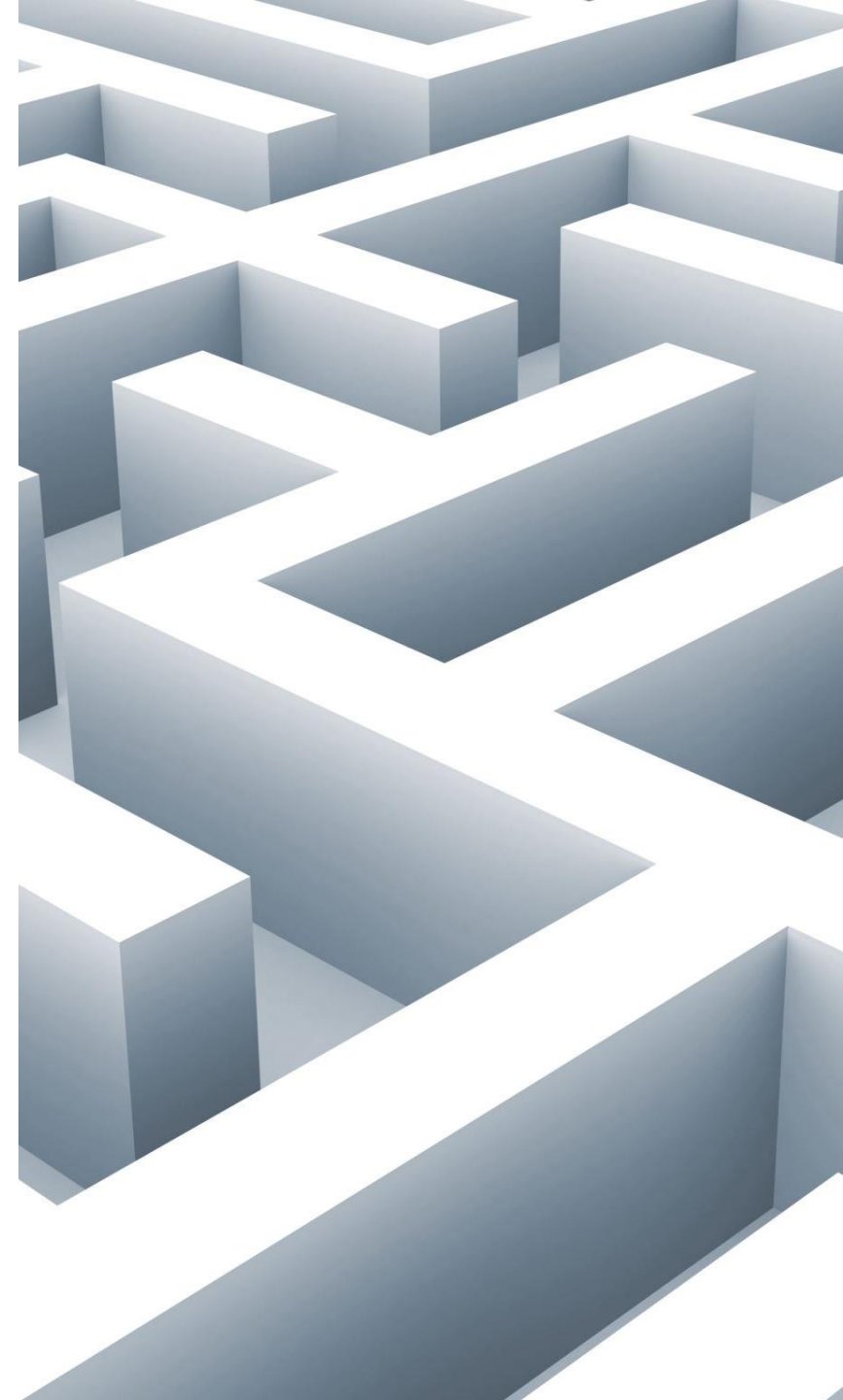


JAVA FIRST TEST

한다운



QUESTION20. 스터디 팀 편성 프로그램

문제 : 기존에 랜덤하게 스터디 팀원을 편성하는 프로그램을 만들었다.

현재 구현된 코드에서 부족한 부분이 무엇인지 기술하고
이를 개선할 수 있도록 프로그래밍을 해보자!

답 :

< 개발 일지 >

1. 중복 검사 배열 사용 / 편성된 팀원 따로 저장 안함 / 팀 구분 없음 (팀원 일렬 나열)
2. 중복 검사와 편성된 팀원 번호 저장에 HashSet 사용 / 팀 구분 있음
 - + A, B그룹 멤버수와 각 그룹 내 팀수 입력받아 편성 가능
 - A, B 그룹 정보를 한번에 입력받는 형식이라 코드가 길어지고 활용도가 떨어짐

QUESTION20. 스터디 팀 편성 프로그램

답 :

< 개발 일지 >

- 3. 중복 검사와 편성된 팀원 번호 저장에 HashSet 사용 / 팀 구분 있음
 - + 한 그룹의 멤버수와 편성할 팀수 입력받아 활용도 높이고 중복 코드 없앴
 - + 기존에는 남은 인원이 있으면 무조건 앞팀에 편성됐지만,
현재는 남은 인원을 랜덤으로 배정하도록 수정함
 - + 기존에는 팀원 이름은 따로 저장하지 않고 switch 문을 이용하여 리턴하도록 했음
현재는 ArrayList 사용하여 저장해두고 리턴하여, 코드가 간결해지고 추후 팀원의
추가나 팀원들 목록을 활용해야 할 때 편리해짐