

1. 랜덤 조합

다음의 기능을 수행하는 함수 `mix_member` 를 Python 소스코드로 작성하여 주세요. 여러 함수를 활용하여 작성하는 경우 1개의 파일 안에 작성하여 주세요.

상황 설명:

사내의 팀원들 전체를 대상으로 랜덤한 조를 구성하려고 합니다. 한 조는 최소 5명, 최대 7명으로 구성하고 조의 갯수는 최소화 하고자 합니다. 만들어진 조는 1조, 2조, 3조 순으로 조의 이름이 지정되어야 합니다.

Input

- members (list[String])
ex) ["배트맨", "슈퍼맨", "엑스맨", "젠틀맨"]

Output

- Dictionary

상세 설명 및 조건:

1. 제공되는 members의 리스트에는 member의 이름이 리스트 형식으로 담겨있습니다.
2. 팀원의 수(members)는 최소 10명에서 최대 100명입니다.
3. output으로 제공되는 Dictionary는 아래와 같은 형식으로 제공되어야 합니다.
a. {'1조': ['김수한무', '거북이', '두루미'], '2조': ['배트맨', '슈퍼맨', '엑스맨', '젠틀맨']}
4. 동일한 members 를 넣었을 때 매번 랜덤한 결과가 제공되어야 합니다.
5. 생성되는 조는 갯수가 최소화 되어야 합니다.
a. 70명의 팀원으로 10개 조가 구성되어야 합니다. (14개조 x)
6. 함수 실행시 결과값은 Amazon EC2 t2.micro 기준 1.5초 이내에 제공되어야 합니다.