

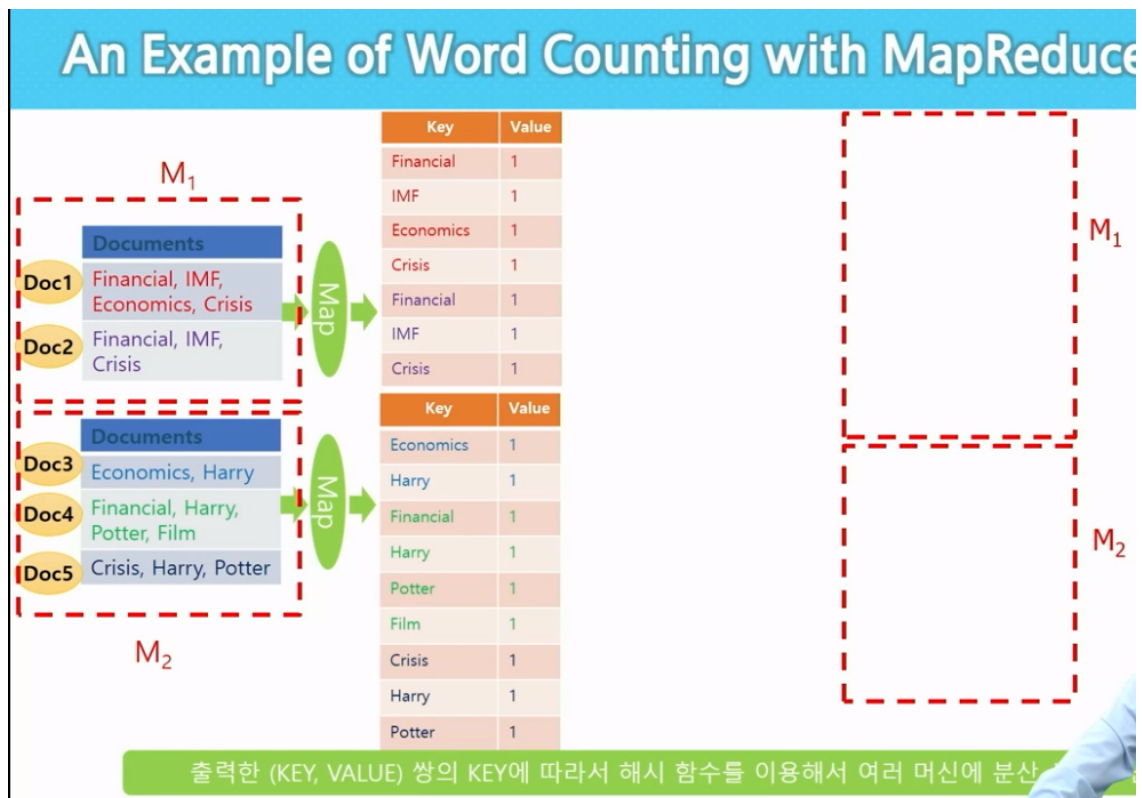
## 2강

### 목표

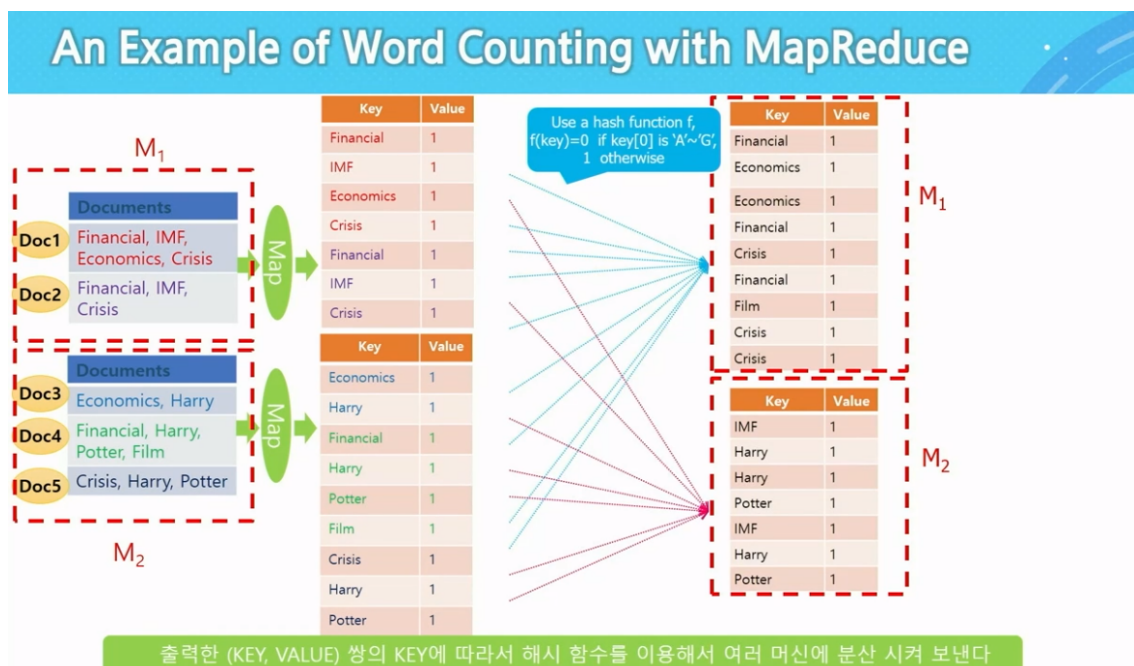
1. 프로그램이 어떻게 흘러가는 지 봐보자

## Mapreduce example: word count

1. map 함수 실행시

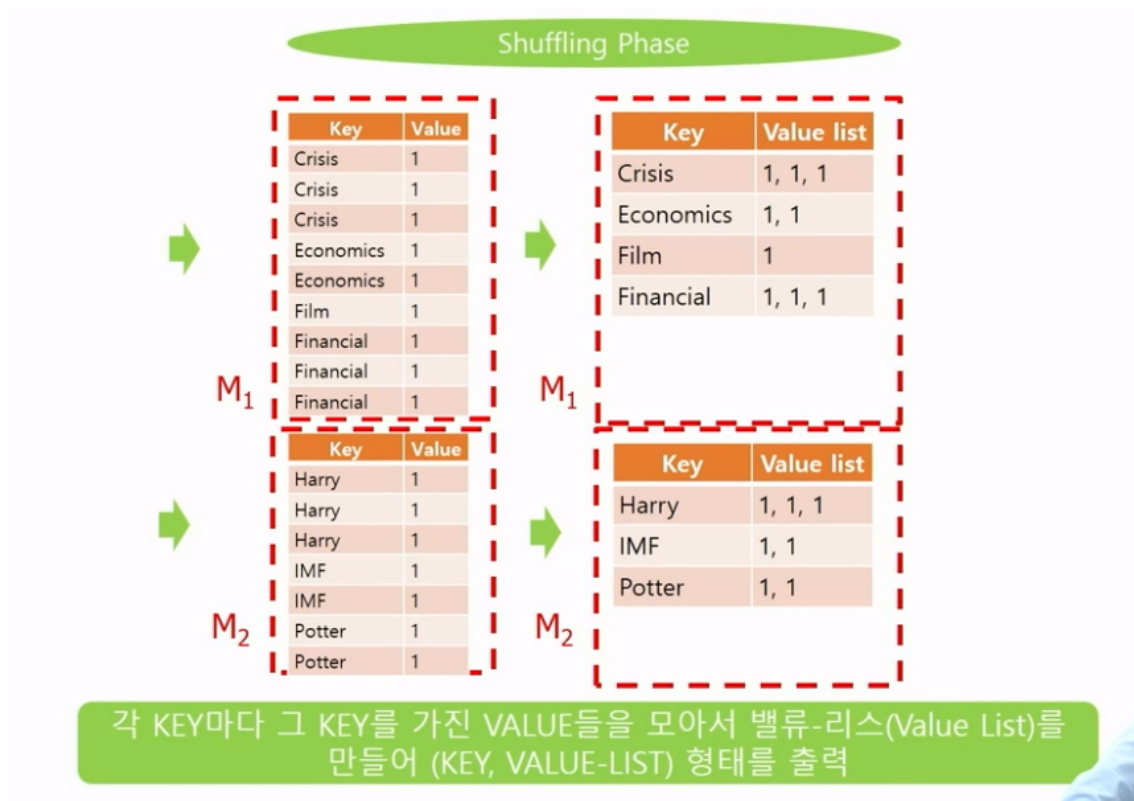


- value가 1로 고정일 때, 이처럼 key,value 값으로 라인을 데이터 처리함



- 이후 이 값들을 어떠한 기준에 따라서 map-reduce framework가 알아서 분산을 시켜준다

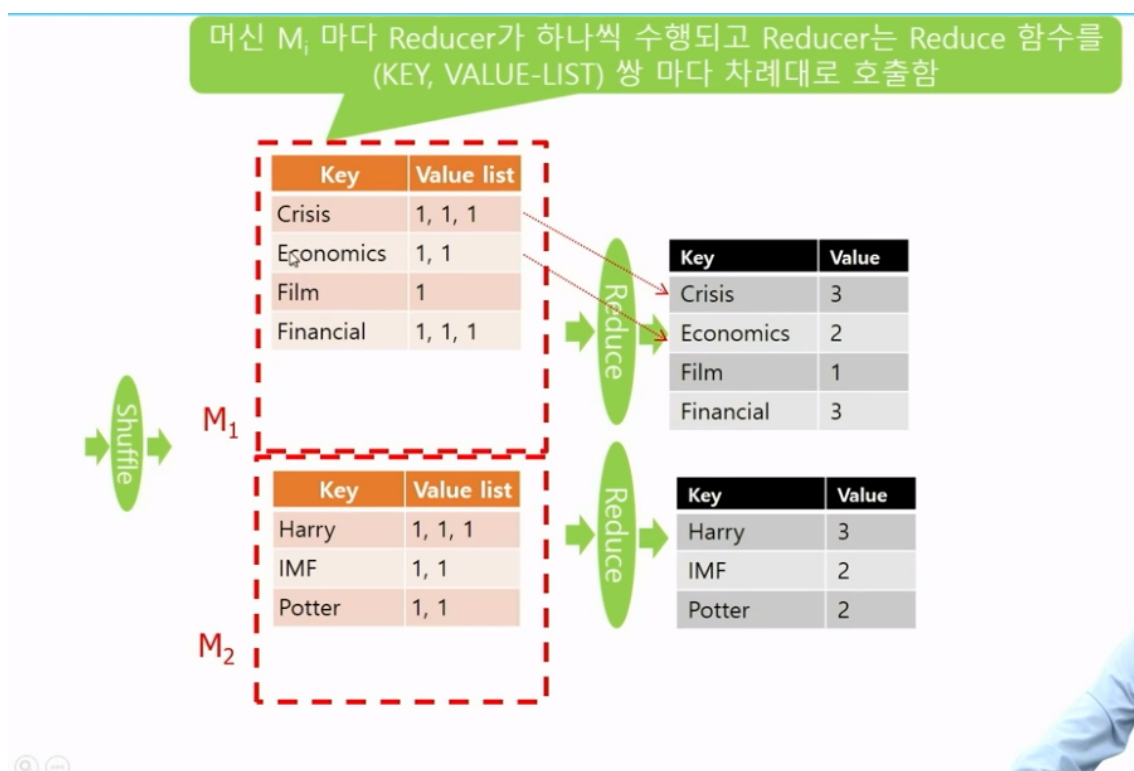
## 2. shuffling phase



- key가 값을 값을 리스트화시킨다

cf). 셔플링페이즈는 전체단계에서 시키는 게 아니라 key가 값을 값을 미리 한곳으로 다 보낸 후에 그곳에서 각 컴퓨터마다 실행하는 것!

## 3. Reduce



- 이후 reduce 함수로 내가 원하는 처리를 해준다

cf). combine 함수는 자세히 다루지 않음

