





1 HashMap을 통한 실 세계 데이터 분석(3가지 실험)

학습<mark>목표</mark>

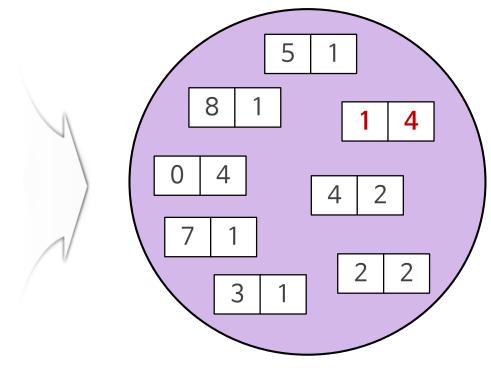
■ HashMap을 활용하여 실 세계 데이터 분석을 수행할 수 있다.



각 ID에 대한 등장 횟수 유지하기

보낸 사람	받는 사람
0	1
0	2
0	4
0	7
1	2
1	3
1	5
4	8







[실험 2]

각 ID에 대한 등장 횟수 유지 실험

이메일 데이터에 존재하는 각각의 보낸 사람에 대해, 받는 사람들을 유지하기

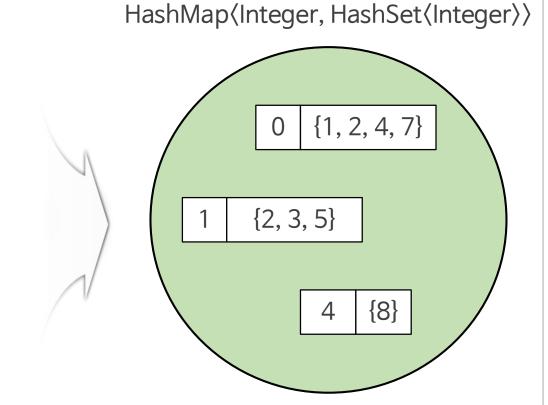
V 타입

Integer이나 String 등으로 한정되지 않음



이메일 데이터에 존재하는 각각의 보낸 사람에 대해, 받는 사람들을 유지하기

보낸 사람	받는 사람
0	1
0	2
0	4
0	7
1	2
1	3
1	5
4	8



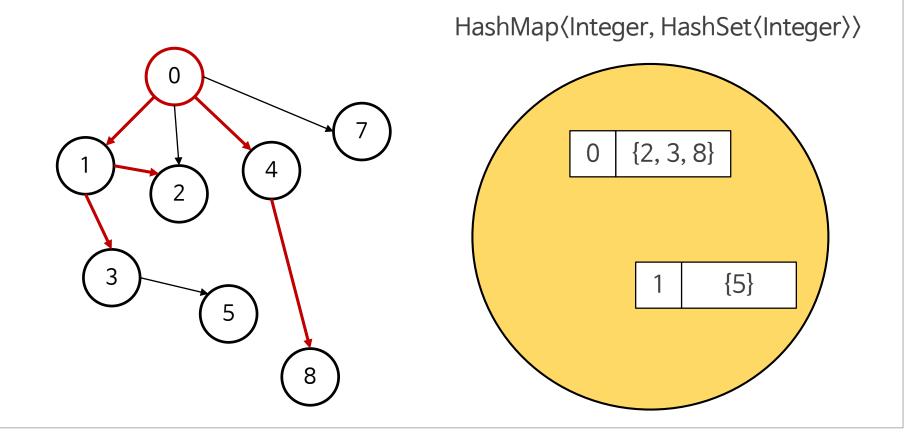


[실험 2]

이메일 데이터에 존재하는 각각의 보낸 사람에 대해, 받는 사람들을 유지하기



각 이메일을 보낸 사람들에 대해, 이메일을 받은 사람에게 이메일을 받은 사람들 구하기





[실험 3]

각 이메일을 보낸 사람들에 대해, 이메일을 받은 사람에게 이메일을 받은 사람들 구하기



HashMap을 활용한 실 세계 데이터 분석

각 ID에 대한 등장 횟수 유지하기

이메일 데이터에 존재하는 각각의 보낸 사람에 대해, 받는 사람들을 유지하기

각 이메일을 보낸 사람들에 대해, 이메일을 받은 사람에게 이메일을 받은 사람들 구하기