

User based 데이터 셋 (1 : 구매)

	Item1	Item2	Item3	Item4
User1	0	1	0	1
User2	0	1	1	1
User3	1	0	1	0

모든 변수가 Boolean 자료형이다.

$$J(A, B) = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}$$

사용자 1과 사용자 2의 Jaccard 유사도를 계산하는 경우

(분모) $|A \cup B|$ 즉 두 사람이 산 상품의 합집합의 개수는 3

(분자) $|A \cap B|$ 두 사람이 산 상품의 교집합의 개수는 2

Jaccard 유사도 값은 $\frac{2}{3} = 0.67$

모든 사용자간 계산된 유사도

	User1	User2	User3
User1	1.0	0.67	0
User2	0.67	1.0	0.25
User3	0	0.25	1.0