데이터마이닝 강의 -시험 문제 Section 6 강사: 심규석

[1] 다음 5개의 트랜잭션을 지닌 데이터베이스에서 최소 지지도를 60%, 최소 신뢰도를 80%로 했을 때 물음에 답하라.

TID	Items_bought
T100	$\{M,O,N,K,E,Y\}$
T200	$\{D,O,N,K,E,Y\}$
T300	$\{M,A,K,E\}$
T400	$\{M, U, C, K, Y\}$
T500	$\{C,O,K,I,E\}$

(a) Apriori 알고리즘을 이용하여 빈발항목집합 (frequent itemset)들을 찾는 과정을 서술하라. 이때 각 스텝별로 후보집합들과 빈발집합들을 모두 제시하라.

(b) FP-growth 알고리즘을 이용하여 빈발항목집합들을 찾는 과정을 서술하라. 이때, 각 빈발 항목별 '조건부 fp'트리와 찾아진 빈발집합들을 모두 제시하라.

