Data Mining 2: Modélisation statistique et apprentissage

G. Cohen

Exercice 16 mars 2018

ETheme 5 Règles d'association

1 Algorithme Apriori

Soit les transactions suivantes :

- 1. {pain lait beurre bière}
- 2. {pain beurre eau confiture bière}
- 3. {bière couches pain beurre confiture}
- 4. {beurre lait jus}
- 5. {couches bière jus eau}

Questions

- 1. Pour un support minimal de 0.6 trouver tous les itemsets fréquents
- 2. Pour une confiance minimale de 0.7 trouver toutes les règles d'associations de la forme : $item_1 \rightarrow \{item_2, item_3\}$
- 3. Combien de ces règles d'association trouvez-vous (avec confiance 1.0)