

DRZEWA DECYZYJNE

LAB 6 – Reguły asocjacyjne

Zadanie 1. (1 pkt.)

Dany jest transakcyjna baza danych zakupowych

Bread	Milk	Diapers	Beer	Eggs	Cola
1	1				
1		1	1	1	
	1	1	1		1
1	1	1	1		
1	1	1			1
1			1		1
1	1			1	
1	1				
1				1	
		1	1		1
	1	1	1		1
1	1	1	1	1	1

Wczytaj zawartość bazy danych do programu.

Zadanie 2. (3 pkt.)

Wykorzystując powyższy zbiór danych zastosuj algorytmy:

- A-priori
- Frequent Pattern Growth

do wyszukania zbiorów częstych zakładając poziom 30% minimalny poziom wsparcia (MinSupp).

Zadanie 3. (3 pkt.)

Na bazie zbiorów częstych wytypowanych w poprzednim zadaniu przez algorytm Frequent Pattern Growth zaprezentuj graficznie wytypowanych kandydatów w postaci drzewa FP-Tree.

Zadanie 4. (3 pkt.)

Zaproponuj i zastosuj do rozwiązania problemu wyszukiwania reguł asocjacyjnych dowolny inny algorytm odkrywania reguł asocjacyjnych.