

KMI/ZZD: Úkol II – asociace v datech `voting.csv`

Poulijte soubor `voting.csv` z webu; odstraňte první sloupec; a proveďte následující.

1. Data jsou symetrická, a obsahují chybějící hodnoty – přepracujte je na asymetrická, bez chybějících hodnot: Každý atribut rozložte dva atributy (hlasoval ANO, hlasoval NE).
2. Najděte frequent itemsets a asociační pravidla pro $minsupp = 30\%$ a $minconf = 90\%$.
3. Zobrazte FP-tree po vložení prvních 10 prvků,
4. U nalezených asociačních pravidel zjistěte *Lift*.

Výstupy osobně odprezentujte.