

SZZM4 – ANALÝZA A ZPRACOVÁNÍ DAT

1. Formální kontext, formální koncept, konceptuální svaz
2. Galoisovy konexe a uzávěrové operátory
3. Hlavní věta konceptuálních svazů
4. Algoritmy pro výpočet konceptuálního svazu
5. Koncepty jako faktory v dekompozici matic
6. Atributové implikace, Armstrongovy axiomy, úplnost
7. Báze, algoritmus pro výpočet báze
8. Fca: rozšíření na fuzzy atributy
9. Hierarchické shlukování
10. Shlukování založené na rozkladu, a shlukování založené na hustotě
11. Asociační pravidla; apriori algoritmus, FP-growth
12. Rozhodovací stromy, obecný algoritmus indukce, kriteria zastavení a splitu
13. Rozhodovací stromy, problém přeučení a metody ořezávání
14. Neuronové sítě, backpropagation
15. Redukce dimensionality