

Databázy a získavanie znalostí

1. Základné pojmy získavania znalostí z dát. Typy dát. Príprava a porovnávanie dát.
2. Algoritmy zoskupovania (Hierarchické a *c*-Means zoskupovanie)
3. Algoritmy klasifikácie (Bayesova klasifikácia, metóda *k*-najbližších susedov, rozhodovacie stromy a pravidla, SVM, a iné).
4. Reprezentácia znalostí (rozhodovacie tabuľky, rozhodovacie stromy, pravidla klasifikácií, asociačné pravidlá a iné).
5. Odrezanie rozhodovacieho stromu (pre pruning a post pruning).
6. Presnosť metód klasifikácie a získaných výsledkov
7. Asociačné pravidla (algoritmus Apriory).