

# Aplikování paralelismu při dolování znalostí z textových dat

---

Cílem práce bylo prozkoumat možnosti uplatnění paralelizace při trénování klasifikátorů pro rozpoznávání pozitivních a negativních textových dokumentů.

Pro klasifikaci dokumentů byly použity tyto učící algoritmy

**PODPŮRNÉ  
VEKTORY**

**NEURONOVÉ  
SÍTĚ**

**NEJBLIŽŠÍ  
SOUSED**

V rámci několika realizovaných experimentů byly množiny vybraných dokumentů rozděleny na několik podmnožin, na kterých byly naučeny komise klasifikátorů. Jejich úspěšnost při klasifikaci testovacích dokumentů a rychlost učení se srovnávala s jedním klasifikátorem naučeném na celé množině.

Pro první dva typy učících algoritmů bylo dosaženo časových úspor při trénování, a to bez významného poklesu přesnosti klasifikace.

