



TiMBL – Tilburg Memory Based Learner

Juraj Duráni

TiMBL

- Univerzita v Tilburgu
- MBL
- Optimalizácia – stromová štruktúra
- Dostupný pod verejnou licenciou
- Možnosť použiť vo vlastnom C++ programe
- Najnovšia verzia 6.4
- TiMBL Reference Guide

TiMBL – metriky

- Zaradenie nového vzoru do triedy
- Overlap metric
 - Levensthein metric
 - Dice coefficient
- Information Gain
- 8 rôznych metrík +2 rozpracované (verzia 6, máj 2011)

TiMBL – algoritmy

- IGTre – využíva Information Gain, stromová štruktúra, viac času pri učení, rýchlejšia klasifikácia
- TRIBL(2) – hybrid, na prvých n atribútoch použitý IGTre, zvyšok IB1
 - TRIBL – prechod v konštantnom bode
 - TRIBL2 – prechod dynamicky
- IB2 – ukladanie iba dôležitých vzorov, menej pamäte, citlivé na šum



Ďakujem za pozornosť