

Jana Hricová
Metoda k-průměrů
posudek vedoucího bakalářské práce

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou shlukování. Po stručném úvodu do problematiky se autorka zabývá především algoritmem k-průměrů a k-medoidů a jejich modifikacemi jako metodou k-průměrů++ atd. Jednotlivé postupy jsou podrobně popsány a jsou diskutovány jejich silné i slabé stránky.

Autorka jednotlivé algoritmy naprogramovala, resp. naprogramovala intefejs k jejich použití v programu Matlab. V závěrečné kapitole najdeme praktické ukázky použití metody k-průměrů jak na simulovaných datech tak na datech z bankovní sféry.

Autorka pracovala samostatně a iniciativně. Práce je napsána pěkně úpravně v TeXu. Větších chyb jsem v ní nenašel, slovenskou gramatiku neumím posoudit, ale použitý jazyk lze označit za hezký a snadno čitelný.

Jelikož práce splňuje podmínky na bakalářské práce kladené, doporučuji ji za takovou po řádné obhajobě uznat.

V Praze 4. srpna 2011

prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.