

Posudek diplomové práce Jana Waltera:

Selected Data Mining Methods and Their Applicability to the Television Audience Monitoring Data in the Czech Republic

22. září 2006

Předložená diplomová práce pana Jana Waltera se primárně zabývá metodami získávání znalostí z dat, nebo přesněji z (rozsáhlých) databází. Je kvalifikovanou aplikací metod dnes nazývaných dolování znalostí z dat (data mining) či lépe získávání znalostí z dat, či které mají svůj základ v originální české metodě GUHA, která vznikla více než 20 let před soudobým „data miningovým boomem“ nebo, jak se dnes také v anglické terminologii říká KDD (Knowledge Discovery in Databases).

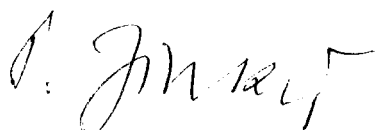
Za zdařilou považuji zejména kapitulu 3, *The Data* kde autor popisuje specifika jím zpracovávaných dat z televizního monitoringu. Osobně bych pak uvítal interpretaci (i slovní) dosažených výsledků.

Celá práce je napsána srozumitelně a pěkně, bez závažných nedopatření. Pozitivně lze hodnotit i fakt, že autor sepsal práci v relativně dobrém anglickém jazyce.

Poznámky a nedopatření k použité angličtině:

Bylo by žádoucí (zejména, kdyby autor zamýšlel některé pasáže své práce publikovat) zkontrolovat interpunkci a užívání členů a v řadě případů upravit slovosled, který je často poplatný českému slovosledu. Několik příkladů, které ale nesnižují věcnou kvalitu textu: Str. 7 poslední odstavec: místo *inside collected data* lépe *inside data collected*, a podobně na str. 9 5.ř. zdola *the discussed methods* lépe *the methods discussed*. Takových míst jak text zlepšit je více, ale není problém je upravit. Český termín *praxe* v angličtině je *practice*. Rovněž by bylo vhodné sjednotit pravopis, který kolísá mezi britským a anglickým, např. *modeling* – *modelling*, *neighboring* – *neighbouring* apod. (Ne vždy lze spoléhat na to, že text pečlivě přečte rodilý mluvčí.) Tyto poznámky k jazykové stránce textu ale nijak nesnižují jeho věcnou kvalitu.

Závěrem mohu konstatovat, že předložená diplomová práce pana Waltera splňuje všechny formální požadavky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji k přijetí. Navrhuji ji klasifikovat prvním stupněm, tj. *výborně*.



Doc. PhDr. Petr Jirků, CSc. oponent