

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Varadinek Jakub, Ing.
Téma: Aplikace pro srovnávání cen produktů (id 17638)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Zadání bylo splněno s drobnými výhradami k bodu 1. Oblast získávání (extrakce) dat z webových stránek je již delší dobu zkoumána a existuje velké množství přístupů k tomuto problému. Student zvolil jeden, velmi základní přístup a ostatní v práci vůbec nezmiňuje.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v rozmezí obvyklém pro diplomovou práci.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 78 b. (C)
Technická zpráva je logicky strukturovaná a pokrývá jak studijní etapu tak i podrobně zpracovanou část věnovanou návrhu a implementaci vlastní aplikace. Postrádám jen podrobnější přehled přístupů k extrakci informací z WWW stránek, jak uvádím výše.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
Po jazykové i typografické stránce je práce velmi dobře zpracována.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Seznam použité literatury je přiměřeně rozsáhlý a obsahuje relevantní zdroje. Poněkud podivně působí pouze uvádění jednotlivých obrázků v seznamu použité literatury (první tři položky). Zdroje jsou v práci řádně citovány.
7. **Realizační výstup** 78 b. (C)
Vytvořená aplikace je dobře navržena s důrazem na rozšiřitelnost o další datové zdroje. Rovněž implementace je kvalitně provedena. Aplikace sama o sobě produkuje pouze tabulková data získaná z webových stránek bez možnosti jejich další analýzy. Ta je prováděna dodatečně v programu Microsoft Excel. Vzhledem ke značné různorodosti zpracovávaných dat je však nutno uznat, že se jedná o flexibilní řešení.
8. **Využitelnost výsledků**
Aplikace je prakticky využitelná pro rozhodování v oblasti elektronického obchodu.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Je nezbytné extrahovat data přímo ze stránek jednotlivých prodejců, jsou-li současně zpracovávána i data ze stránek porovnávačů typu Heureka.cz? Nestačilo by uvažovat pouze porovnávače?
10. **Souhrnné hodnocení** 78 b. dobře (C)
Pan Varadinek v rámci své diplomové práce navrhnul a implementoval kvalitní, v praxi využitelnou aplikaci pro získávání dat a další postupy pro následnou analýzu těchto dat. K technické zprávě mám rovněž jen drobné připomínky. Navrhuji proto hodnocení stupněm C.

V Brně dne: 11. června 2015

.....
podpis