

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Martin Kolek**

Název práce: **Aplikace pro správu knihovny**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student pracoval na vytváření práce průběžně během celého roku a prezentoval dosažené výsledky. Program byl vyvíjen iterativně a v průběhu vývoje student zapracoval do aplikace všechny požadované změny.

Původnost práce a práce související

Teoretická část práce obsahuje velmi detailní srovnání zdrojů bibliografických informací dostupných v češtině a pro české texty. Vytvořená aplikace je podobná řadě jiných existujících programů (srovnání s nimi je obsaženo v teoretické části), ale jako jediná dokáže pracovat se zdroji českého obsahu. U aplikace pro správu bibliografických údajů je to výrazná výhoda, databáze jako Amazon nebo Google books obsahují jen velmi málo dat o českých knihách.

Kvalita řešení

Text práce je srozumitelný a dobře čitelný, práce je doplněna o velké množství přehledných tabulkových příloh, ve kterých jsou shrnuta všechna data z testování zdrojů bibliografických dat. Popis implementace je srozumitelný, barva zvolených grafů ale není příliš dobře zvolená.

Vytvořený program funguje bez problémů, je přehledný a snadno ovladatelný. Vyhledávání dat o knihách je funkční, omezení jsou dána spíše obsahem bibliografických databází, které jsou využity. Úspěšnost vyhledávání knih je ukázána v příloze A.27 (s. 67), u českých knih dosahuje 77% ve zvoleném vzorku knih. Zdrojové texty jsou přehledné a dobře komentované.

Využitelnost dosažených výsledků

Teoretická část práce obsahuje řadu užitečných informací českých bibliografických zdrojích a o možnostech jejich strojového využití, v přílohách jsou navíc doplněna velmi podrobná data o jejich obsahu. Program samotný zcela splňuje zadání a je bez problémů použitelný pro evidenci knih.

Splnění zadání

Zadání považuji za splněné ve všech bodech, zejména body 2 a 5 jsou splněny velmi důkladně a kvalitně.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 11.8.2014

Ing. Richard Lipka, Ph.D.

