

Posudek oponenta bakalářské práce

Autorka práce: **Jitka Fürbacherová**

Název práce: **Analýzy automaticky vyhodnocovaných studentských projektů**

Obsah práce

Cílem bakalářské práce bylo vytvoření aplikace pro zpracování statistiky odevzdávání studentských prací v přehledné grafické podobě. Studentka se seznámila se všemi potřebnými technologiemi a formáty dat a vytvořila 2 funkční aplikace odpovídající představám zadavatele. Práce obsahuje i stručnou uživatelskou příručku.

Formální úroveň, kvalita řešení a dosažených výsledků

Text práce je psán přehledně, s minimem překlepů a chyb. Teoretická a praktická část jsou vyvážené, použité obrázky jsou občas zmenšené tak, že jsou popisky grafů hůře čitelné. Obrázky 9.5 a 9.6 jsou podle mého názoru prohozené. Postrádám anglickou verzi abstraktu. V některých úvodních kapitolách (nejvýrazněji asi v kapitole 2.1.1) popisuje autorka několik detailů, které jsou pro úplné pochopení nástroje nedostatečné, ale pro teoretickou část práce zase naopak zbytečné. Cílem uvedení popisu je pravděpodobně nastínění základní funkčnosti nástroje.

Vytvořené zdrojové kódy jsou dostatečně komentované. Obě implementované aplikace jsou funkční, na přiloženém DVD jsou k dispozici kromě zdrojových kódů a spustitelných souborů také základní testovací data.

Práce s literaturou

Bakalantka využila řadu zdrojů, většinu z nich sice tvoří nejrůznější příručky, dokumentace, bakalářské nebo diplomové práce, případně záznamy z přednášek, využito bylo ale i několik knih. Seznam literatury tak považuji za dostatečně obsáhlý, všechny uvedené zdroje jsou v textu řádně odkázány.

Splnění zadání

Práce splňuje zadání v plném rozsahu.

Dotazy k práci

Jak jsou určovány hranice pro včasné/pozdní odevzdání všech příkladů (viz graf na str. 34 obrázek 9.4)? Jak je možné, že má-li jeden příklad limit na odevzdání cca 8 dní (např. obr. 9.3 na str. 33), v grafu pro odevzdání všech příkladů se objevují zelené sloupečky až do 26. dne? Jestliže mají různé úlohy různé doby pro řádné vypracování, jak je možné tato data v grafu kumulovat?

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

V Plzni 29. 7. 2016



Ing. Jana Varnušková, Ph.D.