

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Stopková Jana
Téma: Moduly informačního systému pro plánování rozvrhů (id 25168)
Oponent: Veigend Petr, Ing., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Dle mého názoru se jedná o průměrně obtížné zadání, ale pro jeho implementaci bylo nutno se seznámit s netriviální problematikou a rozšířit existující aplikaci.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno. Byl odevzdán i (dle mého názoru povedený) plakát.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy je přibližně 72 normostran a odpovídá tak horní hranici obvyklého rozmezí pro bakalářskou práci.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Prezentační úroveň technické zprávy je bez problémů, práce je čtivá a pochopitelná pro čtenáře. Některé části práce mohly být jasnější (ale vyplývají z kontextu, jen o několik stran dříve). Asi největší problém v prezentační úrovni je velmi krátká kapitola 3, kterou bylo podle mého názoru možné sloučit s kapitolou 4.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**
Po formální stránce je práce bez větších problémů, občas (i v úvodu) se vyskytují věty se špatným slovosledem neb hovorová slova či slovní spojení. Také je škoda, že nejsou konzistentní seznamy (některé odrážky končí tečkou, jiné nikoli). Nejedná se ale o nijak závažné nedostatky, které by výrazně snižovaly kvalitu práce.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Práce s literaturou bez problémů, studentka vhodně kombinuje knihy a internetové zdroje. Všechny převzaté části jsou řádně odlišeny od vlastního textu studentky, dodržování citační etiky je v pořádku.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**
Studentka implementovala několik nových modulů a algoritmů do aplikace Rozvrhy FIT, které vedou k výraznému zjednodušení práce rozvrháře na FIT při plánování rozvrhu. Tyto moduly jsou řádně komentovány a dodržují stejný styl zdrojového kódu jako původní aplikace. Generovaná dokumentace bohužel chybí, což snižuje hodnocení realizačního výstupu.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky práce byly integrovány do aplikace Rozvrhy FIT a budou použity při plánování zkoušek a výuky na FIT.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Jak se s využitím vašeho řešení zjednoduší práce rozvrháře na FIT?
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**
Dle mého názoru se jedná o nadprůměrně řešenou bakalářskou práci, která značným způsobem usnadní plánování rozvrhů a zkoušek. Nepřináší možná nic zásadně nového, ale výsledná aplikace je funkční, rychlá a dobře rozšiřitelná. Proto navrhuji výsledné **hodnocení B (85b)** a doporučuji práci k obhajobě.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2022

Veigend Petr, Ing.
oponent