

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kuchynka Marek
Téma: Informační systém pro drobného zemědělce (id 21765)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Předmětem zadání je implementace poměrně jednoduchého informačního systému, který je však doplněn prvky OLAP. Celkově proto hodnotím zadání jako průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání považuji za splněné.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy je v rozmezí obvyklém pro bakalářskou práci.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **74 b. (C)**
Technická zpráva je logicky strukturovaná a pokrývá jak relevantní technologie, tak analýzu návrh a implementaci vlastního systému. Drobné připomínky mám k sekci návrhu, kdy autor podle mého názoru poněkud zbytečně vysvětluje obecnou teorii (např. normální formy v relační databázi) na úkor vlastního návrhu. Ten se potom omezuje pouze na datové modelování a další aspekty návrhu IS jsou pomínuty. Postrádám např. návrh celkové architektury IS (např. rozdělení na vrstvy apod.)
- 5. Formální úprava technické zprávy** **84 b. (B)**
Z jazykového i typografického hlediska je technická zpráva pečlivě zpracovaná s minimem velmi drobných nedostatků.
- 6. Práce s literaturou** **92 b. (A)**
Seznam použité literatury je na bakalářskou práci velmi rozsáhlý a jednotlivé zdroje jsou v práci pečlivě citovány.
- 7. Realizační výstup** **92 b. (A)**
Vytvořený informační systém je plně funkční a jeho implementace je z technického pohledu velmi dobře zvládnutá. Velmi kladně hodnotím i analytickou část systému, která prostřednictvím dobře řešeného uživatelského rozhraní umožňuje provádět příslušné OLAP operace a dobrat se tak prakticky použitelných výsledků.
- 8. Využitelnost výsledků**
Implementovaný systém je prakticky použitelný v dané cílové doméně.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Mohl byste stručně shrnout architekturu navrženého IS a způsob implementace jednotlivých částí? (např. vrstvý model, pokud byl použit)
- 10. Souhrnné hodnocení** **86 b. velmi dobře (B)**
Pan Kuchynka v rámci své bakalářské práce vytvořil prakticky použitelný informační systém, který je i z technického hlediska velmi dobře zvládnutý. Rovněž analytická část systému je pěkně vyřešena. Výhrady mám pouze k velmi stručnému zpracování návrhu a implementace v technické zprávě.

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

V Brně dne: 28. května 2019

.....
podpis