

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Černoch Štěpán, Bc.
Téma: Informační systém pro drobného zemědělce (id 19976)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **méně obtížné zadání**
Zadání vyžaduje návrh a implementaci poměrně jednoduchého informačního systému. Poněkud obtížnější může být pouze integrace dat z veřejného webového portálu.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsah technické zprávy je cca. 60 normostran. Minimální požadavky jsou tedy splněny a žádná podstatná informace v technické zprávě nechybí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **64 b. (D)**
Technická zpráva je přehledně strukturována a její členění odpovídá běžným zvyklostem při návrhu obdobných informačních systémů. Výhrady mám k poměrně stručně pojatému návrhu aplikace, kde bych očekával například podrobnější rozbor vytvořeného ER diagramu namísto vysvětlování účelu ER diagramů obecně. Dále pak popis implementace podle mého názoru zbytečně sklouzává k popisu jednotlivých metod, ve kterém poněkud zaniká vlastní způsob řešení jednotlivých technických problémů. Konečně v části věnované testování vyznívá zvolený popis testů místy až triviálně. Lze ocenit provedení uživatelského testování založené na dotazníku, slovní odpovědi respondentů lze však jen obtížně zobecnit nebo statisticky vyhodnotit.
5. **Formální úprava technické zprávy** **72 b. (C)**
Po jazykové stránce je technická zpráva kvalitní, z formálního hlediska mám drobné výhrady ke kvalitě a proporcím některých obrázků.
6. **Práce s literaturou** **70 b. (C)**
Seznam použité literatury obsahuje téměř výhradně webové odkazy. To odpovídá aplikačnímu charakteru práce, kde žádné rozsáhlé studium nebylo vyžadováno.
7. **Realizační výstup** **65 b. (D)**
Implementačním výstupem je desktopová aplikace umožňující evidenci příjmů, výdajů a objednávek. Z tohoto pohledu považuji aplikaci za příliš zjednodušenou na diplomovou práci. Zajímavější část však tvoří klientské rozhraní pro komfortnější přístup k datům dostupným na webovém portálu ministerstva zemědělství. Ačkoliv tato část rovněž není příliš složitá, student dobře technicky zvládl automatizované získávání dat z WWW a jejich integraci do aplikace.
8. **Využitelnost výsledků**
Jedná se o práci aplikačního charakteru pravděpodobně motivovanou praktickou potřebou. Žádné nové poznatky práce nepřináší.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Je možné aplikaci využít pro daňovou evidenci? Zvažoval jste případně napojení na nějaký účetní systém?
10. **Souhrnné hodnocení** **65 b. uspokojivě (D)**
Výsledkem práce pana Černocha je funkční, technicky rozumně řešená, avšak velmi jednoduchá aplikace. Tomu odpovídá i technická zpráva, která je stručná, ale po formální stránce až na výše uvedené výhrady dobře zpracována. Dojem částečně zachraňuje integrace dat z WWW do aplikace, která je dobře technicky zvládnutá.

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

V Brně dne: 7. června 2017

.....
podpis

