

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Bubeník Vladimír

Oponent: doc. Hashim Habiballa

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2013/2014

Téma diplomové práce: Softwarová analýza chování programu pro sledování produktivity údržby

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce představuje aplikačně pojaté dílo, které leží na analýze současného stavu, návrhu nového řešení a především implementaci aplikace pro sledování efektivity údržby. Z pohledu zadání je práce úplná, obtížnost je průměrná, ale odpovídá nárokům na práci magisterské úrovně.

Práce obsahuje solidní zhodnocení stavu a detekci možných slabých míst stávajícího systému. Dále navazuje detailně vypracovaný návrh systému včetně nezbytných diagramů a dalších nezbytných položek designu informačního systému. K této části nemám námitek, jde o standardní softwarové dílo včetně detailní dokumentace.

Formálně je práce rovněž kvalitní, ilustrace a diagramy jsou přehledné a dobře čitelné, snad je zde jen jistá nevyváženost kapitol – někdy jdou podkapitoly velmi krátké, zvláště dělení na podkapitoly třetí úrovně je místy přehnané – práci to zbytečně fragmentuje a snižuje dojem celistvosti.

Jisté výhrady mám také k poslední části týkající se zhodnocení. Je velmi stručná, shrnuje sice nejpodstatnější přínos autorova řešení, ale zasloužila by si mnohem detailnější kritický rozbor efektivity, včetně hlubšího statistického srovnání a metodiky hodnocení informačního systému. Proto bych u obhajoby očekával, že autor lépe osvětlí metodiku ověřování efektivity a případně navrhne i možné budoucí otestování s pomocí analýzy dat?

Celkově je však práce kvalitní, **doporučuji ji k obhajobě a hodnotím velmi dobře.**

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B – velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.



Datum 29.5.2014

Podpis oponenta diplomové práce