



Masarykova univerzita
Fakulta informatiky
Katedra informačních technologií
Botanická 68a, 602 00 Brno

Oponentský posudek bakalářské práce

Autor práce: David Janák

Název práce: Informační systém pro sledování firemních procesů

Vedoucí práce: RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Oponent: Mgr. Karel Kiswa

Cílem bakalářské práce Davida Janáka bylo seznámit se s problematikou firemních procesů a workflow. Provést analýzu informačního systému, který eviduje firemní procesy a monitoruje jejich vykonávání.

Bakalářská práce má bez příloh 36 stran. Je členěna do pěti kapitol (úvodu, tří kapitol a závěru), a následuje literatura a použité internetové zdroje.

Ve druhé kapitole autor definuje základní pojmy, které dále v práci používá. I přesto, že tyto pojmy mají své zavedené definice ze kterých autor vycházel a které zobecnil a upravil pro vlastní potřeby, uvádí citace jen u některých (celá kapitola 2.1. včetně obrázků je hrubý přepis dokumentu “*Zakladni_terminologie_WfMC.pdf*“, který je možné nalézt na adrese http://www.sefira.cz/reseni/workflow/doc/Zakladni_terminologie_WfMC.pdf)

Ve třetí kapitole je uveden Use Case a jsou rozebrány jednotlivé případy užití.

Ve čtvrté kapitole je uveden diagram tříd a jednotlivé třídy jsou podrobně rozepsány.

Cílem práce bylo provést analýzu systému, který eviduje firemní procesy a monitoruje jejich vykonávání. Co takový systém představuje není nikde uvedeno, autor pouze ve třetí kapitole autor konstatuje, že kompletní rozbor modelu a nalezení všech účastníků a případů užití přesahuje možnosti této práce a na základě vlastní znalosti problematiky navrhuje základní diagram případů užití. Vzhledem k tomu, že není jasné z čeho autor vycházel není možné vůbec ověřit správnost řešení.

Diagram tříd uvedený ve čtvrté kapitole je návrh datového modelu procesu a nezohledňuje Use Case diagram definovaný v předchozí kapitole.

Velkou výhradu mám ke komentářům:

- Strana 15: ... Z důvodu přehlednosti nejsou v diagramu uvedeny všechny asociace...
- strana 23: ... Třídy *ciselnik* a *rozsirujici_parametry* mohou mít návaznost na všechny ostatní třídy, proto jsou jejich vzájemné vazby z diagramu pro přehlednost vynechány.
- ...

Pokud chce autor uvést jenom omezený diagram z důvodu přehlednosti, je vhodné uvést celý diagram v příloze, nebo na přiloženém CD (což se nestalo).

V závěru autor jako jediný přínos práce vidí pouze své hlubší pochopení dané problematiky a položení základů pro další práci.

Autor **nesplnil cíl práce “provést analýzu informačního systému který eviduje firemní procesy a monitoruje jejich vykonávání”**. Autor pouze provedl návrh, který bez provedené analýzy není možné ověřit. Také rozsah práce je velmi malý – pouze dva ořezané diagramy, které spolu nesouvisí a jejichž úplné verze nejsou k dispozici.

Závěrem konstatuji, že autor prokázal pouze základní schopnost orientace v dané problematice a vzhledem k výše popsaným nedostatkům **nedoporučuji** tuto bakalářskou práci k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou **F**.

V Brně dne 22.1.2008

Mgr. Karel Kisz