

Peter Buchlák

Analýza a návrh zdokonalení subsystému business intelligence

Diplomová práce je zaměřena na analýzu možností aplikace prostředků business intelligence zaměřené především na podporu řízení projektů ve společnosti Unicorn. Diplomant se v rámci obecných problémů řízení projektu zaměřil hlavně na rozvoj prostředků kontroly finančních aspektů řízení projektů. Autor navrhl a na prototypové úrovni zčásti implementoval systém UESBI (UES business intelligence) jako rozšíření UES (Unicorn enterprise system). Navrhl při tom vhodnou architekturu navrhovaného serveru založenou alespoň zprvu na specializovaném serveru. V prototypové realizaci se vyhnul potřebě přímého přístupu k ostrým datům projektů tím, že využil používaný reportovací systém pro správu projektů nad aplikací Excel. Podle údajů z firmy prokázal již tento jeho prototyp svoji užitečnost v praxi řízení firmy Unicorn. Celý systém má podle všech známek dobrou šanci být úspěšně používán.

Autor v práci úspěšně používá modelovací prostředky firmy Unicorn a jiné nástroje, firemní nástroje, jako skriptovací systém RUBY. Za správnou považuji volbu XML. To asi odpovídá pravidlům firmy.

Práce trpí jistou nevyvážeností. I když je nutné systému UES věnovat značnou pozornost, jde to možná na úkor popisu prototypu, popisu jeho technických detailů a zkušeností s ním.

V úvodní části práci jsou shrnuty některé obecně používané pojmy. Zdroje používané v této části mohou být někdy diskutabilní.

Autor poměrně dobře pracuje s literaturou. Nedostatkem citací ale je, že nejsou uvedena úplná bibliografická data (viz např. [1]).

Práce má velmi dobrou grafickou úroveň.

Autor pracoval samostatně a zvládl značný rozsah literatury a mnoho specifických prostředků. U některých prostředků, např. u middleware, by byla vhodná zmínka, o jaký middleware technicky běží. Vhodné by byly větší technické detaily implementace finančního subsystému.

Diplomant realizoval systém v prostředí poměrně velké a značně pokročilé softwarové firmy a jak je uvedeno výše je jeho projekt podle všech známek na dobré cestě, aby byl používán v praxi. Autor při tom dokázal zvládnout systém UES, který byl pro něho, jakožto studenta MFF, zprvu asi dosti neobvyklý.

Domnívám se, že práce dobře splňuje podmínky kladené na diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 12.5.2008

Prof. RNDr. Jaroslav Krai, DrSc.