

Posudek diplomové práce

Lada Oberreiterová: Akviziční systém odborné literatury s podporou informovaného rozhodování

Cílem práce byl návrh a implementace systému podpory informovaného rozhodnutí při nákupu odborné literatury pro knihovnu. Výsledný systém dovoluje získávání a správu údajů o využívání odborných informačních zdrojů, zpracování statistických dat (vesměs nutných pro rozhodování o nákupu), poměrně širokou a dále rozšiřitelnou komponentu exportu a importu dat v nejrozličnějších formátech, atd. Jeho šíře záběru a propracovanost je nad běžnou úroveň diplomových prací. K tomu nepochybně značnou měrou přispělo i to, že se autorka v této oblasti pohybuje a celý systém si šila na míru.

Systém pracuje jako manažer, který spouští nad existujícími daty odpovídající (konfigurovatelné) filtry, viz strana 54. Pro zobrazení výsledků se využívají programové celky třetích stran (JReport, Mondrian), což přispívá k profesionálním výstupním sestavám. K ukládání dat byla využita populární technologie Hibernate. Celkově není, dle mého názoru, u výběru technologických celků co vytknout. Jedná se o běžně využívané technologie v rámci aplikací na Java platformě.

Je nepochybné, že autorka zvládla návrh i implementaci požadovaného systému. Vývoj systému je popsán ve vlastním textu práce a to včetně analytické, implementační a testovací fáze.

Výhrady mám pouze k dokumentaci ve formě UML. Domnívám se, že není vhodné využívat stavové diagramy místo vývojových diagramů (např. strana 25). V sekvenčních diagramech se naopak domnívám, že některá asynchronní volání jsou ve skutečnosti voláními synchronními.

Výše zmíněné nedostatky nijak nesnižují rozsah ani celkovou kvalitu práce, kterou takto doporučuji uznat jako práci diplomovou.

RNDr. Léo Galamboš, Ph.D.

V Praze, dne 19.1.2008