

Posudek vedoucího diplomové práce

L'udovít Děkány

Systémy založené na spolupráci služeb (SOA) používané mimo mimo e-komerciu

Autor shrnul v souladu ze zadáním základní vlastnosti metodologií vývoje softwarových systémů založených na servisní orientaci a popsal komerční produkt – nástroj TIF - použitelný k budování systémů se servisně orientovanou architekturou.

Prvá část je přehledná a pokrývá klíčové prvky servisní orientace. Nedostatkem je, že autor nepostřehl některé problémy s centrálními službami, jako je UDDI. Této části by prospělo širší využití výsledků aktivit sdružení OASIS.

Nástroj TIF je podle mého mínění novátorský tím, že klade důraz na infrastrukturní služby. TIF je popisován z hlediska struktury systémů používající jednotlivé infrastrukturní služby. TIF je porovnáván, ne příliš do hloubky, s ESB systémy na trhu.

Část o TIF je přehledná, i přesto, že ne všechny prvky používané notace jsou dostatečně vysvětleny. Výklad je veden pomocí příkladů typických využití. Této části by prospěla marketingová analýza záměru vybudovat vlastní framework pro budování SOA systémů a jaké jsou zkušenosti s jeho používáním, pokud již existují. Pokud je mi známo, práci na vývoji TIF se účastnil i autor práce.

Práce má dobrou grafickou úpravu a autor dobře pracuje s citacemi.

Autor pracoval na práci velmi samostatně, bohužel však nebyl dostatečný prostor pro její finální redakci.

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

Praha 31.8.2006


Prof. RNDr. Jaroslav Kral, DrSc.