

Posudek oponenta na diplomovou práci

Ludovíta Dékány

Systemy založené na spolupráci služeb (SOA) používané mimo e-komerci

Diplomová práce zkoumá pojem SOA (Service Oriented Architecture), který lze v současné době považovat za jeden z klíčových, nebo aspoň nejužívanějších, termínů v oblasti IT. Práce zkoumá SOA v kontextu využití mimo e-komerci, tj. v nasazení především pro interní prostředí jedné organizace.

Diplomová práce je složena ze dvou částí.

První část je orientovaná teoreticky a dokazuje, že autor se dobře seznámil s problematikou SOA. Autor v teoretické části rozebírá koncept SOA, zkoumá jeho hlavní aspekty, analyzuje, z jakých paradigmat a přístupů SOA vzniká a věnuje se také standardům, které jsou pro tuto oblast definovány, jako jsou webové služby a další od nich odvozené standardy. Součástí práce jsou popisy nevhodných přístupů k SOA (anti-patterns) a oproti tomu popis hlavního vzorce pro implementaci SOA, kterým je ESB (Enterprise Service Bus).

Druhá část diplomové práce představuje konkrétní implementaci SOA v podobě softwarového produktu TIF (Trask Integration Framework). Autor popisuje historii vzniku TIF, zkoumá jednotlivé vrstvy a moduly produktu, ukazuje typické možnosti využití produktu TIF, zkoumá produkt z pohledu naplnění principů SOA a ESB a porovnává ho s dalšími produkty kategorie ESB. Z druhé části je zřejmé, že autor dobře pochopil klíčové principy a aspekty SOA a dokázal je aplikovat při analýze konkrétního softwarového řešení.

Práce je psána ve slovenštině a autor poměrně citlivě pracuje s anglickými termíny. Jasnosti výkladu přispívá, že slovenské termíny jsou používány pouze tam, kde je užívání českého/slovenského termínu běžné, pro klíčové termíny navíc uvádí autor jejich anglické ekvivalenty do závorky. Autor pracoval s poměrně velkým množstvím zdrojů informací a prokázal schopnost synteticky přistupovat k různorodým informačním zdrojům.

K práci mám drobné formální komentáře:

- Obrázek 6 je sám o sobě poměrně nesrozumitelný.
- Literatura a odkazy: autor uvádí poměrně rozsáhlý seznam související literatury, v naprosté většině se jedná o odkazy na web; pro čtenáře by bylo velmi přínosné, kdyby např. existovala stránka na webu, ze které by bylo možné snadno následovat jednotlivé linky.

Z pohledu obsahu práce by dle mého názoru bylo velice zajímavé hlouběji se zamyslet nad otázkou, proč (zatím) nedošlo k většímu a masivnímu rozšíření webových služeb při implementaci SOA mimo oblast e-komerce ?

Přes uvedené komentáře je práce dle mého názoru výborně zpracována a splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 3.9. 2006



Ing. Miroslav Vaic