

Posudek vedoucího práce

Boris Lupták

Norma SOAP a její využití v prostředí malých a středních podniků

Cílem práce bylo provést rešerši přístupů servisní orientace s důrazem na použití SOAP v prostředí malých a středních podniků a případová studie konkrétního řešení využívajícího některé principy servisní orientace v prostředí malých a středních podniků. V první části autor prokázal schopnost práce s literaturou. Shrnuje základní přístupy servisní orientace s důrazem na používání základních standardů. Tato část je přehledně napsána a

K problematice SOAP vyšlo velké množství článků, které ne vždy dospívají ke stejným závěrům. Za této situace není překvapující, že se někdy nepodařilo se zachytit a zhodnotit některé, někdy i důležité, otevřené otázky používání SOAP, např. omezení RPC formy. Ze stejných důvodů se nepodařilo zachytit v dostatečné míře některé variantní přístupy velkých výrobců softwaru i přesto, že autor konsultoval některé jejich zástupce. Jejich zkušenosti jsou ale zajímavé samy o sobě.

Případová studie se zabývá dvěma projekty z reálné praxe. Jeden projekt byl řešen bez použití SOAP a druhý s využitím SOAP. Poměrně podrobně se popisují zvolená řešení a první zkušenosti s jejich provozem a ukazuje snadnost a výhodnost využití SOAP. Autor se v tomto případě účastnil řešení jako vedoucí projektu. Je ale třeba zdůraznit, že projekt byl výhodný pro použití SOAP ve formě RPC a jako point-to-point protokol. To bylo podstatnou výhodou pro realizaci. Možnost využití SOAP a SOA pro obchodní spolupráci není v práci diskutována. Poněkud se podceňuje fakt, že prostředky jako CORBA a DCOM nebyly koncipovány pro SOA.

Analýza případové studie trochu trpí tím, že na její vypracování si autor ponechal méně času. Nedostatek času omezil možnosti provést hlubší analýzu možných omezení SOAP např. v SOA globálních podniků. I tak obsahuje práce řadu zajímavých postřehů. Je třeba zdůraznit, že autor dokázal protokol SOAP s úspěchem využít v reálném obchodním projektu v situaci náhlých změn požadavků. Hodnocení možností SOA je z hlediska potřeb malých firem dostatečné. Nezachycuje ale např. problematiku SCM, která není pro většinu malých firem podstatná.

Autor pracoval samostatně. Dokázal získané poznatky použít a verifikovat za ne zcela jednoduchých obchodních okolností.

Práce má dobrou jazykovou a grafickou úroveň.

Autor určitě prokázal schopnost samostatné práce a zpracovat zadané téma a prostředí reálného projektu a nečekaných reakcí obchodních partnerů. Práce splnila cíle a splňuje podmínky kladené na diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě.

11.5.2007

