

Posudek na diplomovou práci

„Řízení obchodních procesů a správa prací v systémech orientovaných na služby (SOA)“

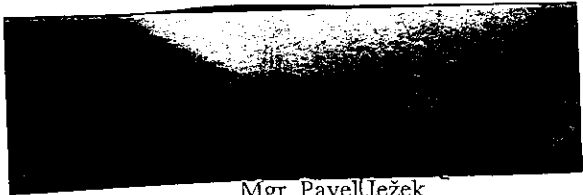
Autor diplomové práce: **Jaroslav Novotný**

Cílem práce byla analýza, návrh a částečná implementace prostředků složitější koordinace aktivit v objektově orientované architektuře. Předložená práce ovšem tomuto zadání neodpovídá a to jak svým obsahem, tak formou (mimo jiné není k práci žádná implementace dodána).

Práce se skládá ze dvou částí – první obsahuje popis platformy GSX Enterprise Gateway a business procesů obecně; druhá popisuje migraci existujícího systému v zadavatelské firmě DHL na platformu GSX Enterprise Gateway. Bohužel obě části jsou psány spíše formou výčtu jednotlivých pojmů/vlastností (část první), resp. jednotlivých změn a nastavení provedených na systému v rámci jeho migrace (část druhá). Co však chybí, je nějaký spojovací text, který by práci a jednotlivé sekce textu zasadil do kontextu, jednotlivé popsané kroky a body spojil, a popsal motivace, které k nim (nebo i samotné potřebě migrace stávajícího systému) vedly. V textu druhé části také zcela chybí analýza zvolených řešení. Až z konzultace s autorem práce jsem se například dozvěděl, že v mnoha případech bylo o použitých metodách rozhodnuto direktivně managementem zadavatelské firmy – i v takových situacích si ale myslím, že měl autor objektivně zhodnotit výhody a nevýhody ostatních možných řešení (přestože pak neměl možnost volby a musel zvolit třeba i řešení horší).

Nemyslím si, že by autor v rámci migrace systému odvedl málo práce (ba právě naopak), problémem ale je, že ji autor nedokázal v textu prezentovat na dostatečně vysoké úrovni diplomové práce. To je ovšem z mého pohledu velmi zásadní problém, zvláště, je-li praktickým výsledkem práce pouze interní systém zadavatelské firmy (k práci nepřiložený) a tedy hlavním výstupem diplomové práce by měly být právě zkušenosti a provedené analýzy autora v takové podobě, aby mohly být použity při migraci jiného systému na stejných platformách. Aby práce dosáhla obvyklých kvalit diplomové práce na MFF, myslím, že by bylo třeba její text radikálním způsobem přepsat -- i přesto však doporučuji, aby práce byla přijata jako diplomová a přípuštěna k obhajobě.

12. května 2009



Mgr. Pavel Ježek