

Posudek vedoucího diplomové práce

Adapting Service Interfaces when Business Processes Evolve

Autor: Vladimír Kudelas

Vedoucí: Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.

Cílem předložené práce bylo navrhnout a implementovat nástroj, která usnadní správu změn v modelu podnikových procesů (procesním a datovém). Je-li jednou model navržen, je nutné v něm provádět řadu změn a ty odpovídajícím způsobem propagovat na další dotčená místa modelu.

Autor práce splnil požadavky na něj kladené. Úspěšně navázal na práci výzkumné skupiny XRG, kdy využil skupinou rozvíjený konceptuální model pro XML data. Detailně popsal související výsledky v oblasti modelování a správy změn. Jeho hlavním přínosem je návrh a implementace metody zajišťující správnou propagaci změn v rámci podnikového procesu v případě, kdy se mění datové schéma. Pro tyto účely musel netriviálním způsobem rozšířit výše zmíněný konceptuální model pro XML data. Teoreticky navrženou metodu se mu podařilo naimplementovat a experimentálně ověřit na modelu netriviálního podnikového procesu.

Text práce je rozsahově větší než běžné diplomové práce. Autor by měl během obhajoby odpovědět na následující otázku

- Podařilo se pokrýt všechny typy změn? Pokud ano, jak to dokážete? Pokud ne, jaké se nepodařilo pokrýt?

I přes výše uvedené připomínky **doporučuji** práci uznat jako **diplomovou**.

V Praze dne 24.8.2012

Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.