

Posudek vedoucího diplomové práce

Softwarová architektura otevřené veřejné správy

Autor: Tomáš Kroupa

Vedoucí: Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.

Cílem předložené práce bylo navrhnout softwarovou architekturu veřejné správy, která publikuje data v otevřené a propojitelné podobě (s využitím principů a technologií Linked Data). Práce měla zhodnotit současný stav publikace dat veřejnou správou a navrhnout architekturu, která by řešila identifikované problémy. Navržená architektura měla být ověřena na rozsáhlejším příkladu.

Autor práce pracoval v těsné spolupráci s Ministerstvem vnitra ČR. Podařilo se mu poměrně hluboko proniknout do současného stavu základních informačních systémů veřejné správy ČR a identifikovat problémy spojené s publikací dat. Nepřehlednost v publikovaných datech navrhuje řešit pomocí katalogu otevřených dat, jehož problematiku detailně rozpracovává. Řešení čerpá mnoho myšlenek z tzv. Koncepce katalogizace otevřených dat VS ČR, která je (v srpnu 2012) v přípravě (a na níž se autor této práce také podílel). Je škoda, že ji autor práce ve svém textu nezmiňuje. Autor dále navrhuje softwarovou architekturu pro publikaci otevřených dat veřejné správy, ve které implementuje principy Linked Data (propojená data publikované ve formátu RDF). Koncepčně je architektura správně, avšak řada technických otázek zůstává nedořešena. Např. není jasné, zda autor počítá s vytvářením základních (core) ontologií, dle kterých budou data ve formátu RDF zveřejňována a na kterých budou budovány další specifitější ontologie. Není jasné, jak by taková ontologie měla vypadat. Příklady sice uvedeny jsou, ale opět jen v malé úrovni detailu a není zcela jasný přínos aplikace principů Linked Data.

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

V Praze dne 24.8.2012

Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.