Posudek oponenta diplomové práce

Michal Madleňák

Správce sbírek založený na technologiích sémantického webu

Diplomová práce se nejprve zabývá technologiemi sémantického webu a metadatovým modelem Resource Description Framework (RDF). Následně autor popisuje používané nástroje pro práci s technologií sémantického webu, jako jsou například RDF úložiště, Sesame a dotazovací jazyk SPARQL. Dále autor představuje nástroj pro organizaci a procházení sbírek, který v rámci diplomové práce navrhl a implementoval. Následně pak popisuje možnosti výsledného řešení diplomové práce.

Autor práce splnil všechny body zadání. Výsledkem je aplikace pro organizaci a procházení sbírek, umožňující ukládání souborů do adresářové struktury, čtení a ukládání metadat ze souborů do RDF úložiště a jejich následnou editaci. Aplikace dále umožňuje export a import dat, vkládání ontologií a jejich editaci, vyhledávání dat dle parametrů a zobrazování uložených dat pomocí externích nástrojů.

Tištěná příloha obsahuje grafické návrhy nástroje, diagramy aktivit. Elektronická příloha obsahuje uživatelskou příručku, testovací soubory programu.

Po formální stránce je kvalita práce vyhovující. Práce je logicky strukturovaná. Počet překlepů je v toleranci vzhledem k rozsahu práce (cca 66 stran).

K diplomové práci mám pár výhrad. První výhradou je špatná kvalita tisku u obrázků v příloze. Dále bych do práce nedával náčrty návrhu řešení. Ve většině případů jsou nečitelné. Další výhradou je uživatelské rozhraní výsledné aplikace, které není uživatelsky příjemné a uživatel není informován o chybě, pokud nastane. Poslední výhradou je sekce „Nápověda", která neobsahuje nápovědu pro uživatele, ale pouze informace o programu (autor, název programu, verzi programu, atd.). Celková kvalita práce je slabší, ale autor splnil všechny body zadání.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jí známkou

dobře.

Otázky k obhajobě:

1. Proč byl k Vaší diplomové práci přibrán externí grafik?
2. Jaký je časový odhad na dokončení zpracování metadat video souborů jako je MOV a AVI?

V Plzni dne 1.6. 2012

Ing. Petr Brůha

KIV ZČU