

Stanovisko školitele k disertační práci

Doktorand: Ing. Michal Šmiraus

Název disertační práce: Výzkum metod optimalizace sémantického webu s využitím ontologií

Školitel: doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.

Ing. Michal Šmiraus nastoupil do prezenční formy doktorského studia na Ústav počítačových a komunikačních systémů FAI UTB v roce 2010 jako absolvent magisterského studia programu „Inženýrská informatika“, oboru „Informační technologie“. V roce 2014 udělal státní doktorskou zkoušku, ukončil studium v prezenční formě a pokračoval v doktorském studiu v kombinované formě. Individuální studijní plán plnil vždy úspěšně a bez prodlení.

Jako téma disertační práce si vybral zajímavou a v současné době velice aktuální oblast optimalizace sémantického webu s využitím ontologií. Cílem jeho disertační práce bylo navrhnout a realizovat univerzální a snadno rozšiřitelný softwarový nástroj pro podporu vkládání sémantiky do obsahu webových dokumentů.

Předložená disertační práce se svým charakterem řadí k pracím s programovým a aplikačním výstupem. Autor prokázal teoretické znalosti a značné programátorské schopnosti. Formální úroveň práce je vysoká, členění práce, korektnost a srozumitelnost nemá výraznější nedostatky.

Práce je napsána v českém jazyce má celkový rozsah 108 stran, je rozdělena do 6 kapitol, z nichž kapitoly 4, 5, 6 lze pokládat za přínos práce. Cíle práce jsou v kapitole 2 formulovány korektně.

V průběhu své práce vypracoval Ing. Michal Šmiraus několik odborných publikací, které přispěly k rozvoji uvedené problematiky. Jedná se především o publikace v anglickém jazyce, kde doktorand prokázal schopnost komunikovat se světovou vědeckou komunitou.

Doktorand se práci věnoval odpovědně, svědomitě a iniciativně. Kontakt se školitelem byl pravidelný, konstruktivní a cílevědomý. Konstatuji, že úroveň předložené disertační práce je velmi dobrá, s dostatečným přínosem pro vědu a praxi. Doktorand prokázal výtečné znalosti v oboru a stanovené cíle práce byly v plném rozsahu splněny. V souladu se zákonem č. 111/Sb. **doporučuji práci Ing. Michala Šmirause k obhajobě.**

Ve Zlíně 29.5.2015


doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.