

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Petr Onderka
Název práce .NET library for the MediaWiki API
Rok odevzdání 2012
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Tomáš Petříček **Role** Vedoucí
Pracoviště University of Cambridge

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce elegantně řeší zajímavý problém (psaní dotazů pro MediaWiki se statickou typovou kontrolou). Myšlenky z této práce by mohy posloužit i jako základ vědeckého článku. Na základě práce, autor rozšířil projekt MediaWiki o některé potřebné funkce a toto rozšíření bylo přijato autory MediaWiki a je nasazené (včetně WikiPedia.org). Práci tedy, díky vědeckým i implementačním kvalitám, považuji za výrazně nadprůměrnou.				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce je psána v anglickém jazyce na velmi dobré úrovni. Obstahuje detailní analýzu možných řešení. Za drobný nedostatek považuji, že kapitola 4 představuje práci z pohledu programátora a tak jsou některé zajímavé myšlenky ztraceny mezi technickými detaily, nicméně myslím že i tak struktura práce plně odpovídá požadavkům na Bakalářskou práci. Práce neobsahuje samostatnou uživatelskou dokumentaci, ale obsahuje množství příkladů a úvodní článek, které jsou plně dostačující pro použití vytvořené knihovny.				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Implementace je kompletní (nezaměřuje se pouze na vybrané moduly MediaWiki), je veřejně dostupná na GitHub a jednotlivé komponenty jsou doprovázeny detailním popisem. Práce vhodným způsobem využívá nové technologie jako Roslyn a LINQ.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ano

Datum 15. ledna 2013

Podpis