

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** Programování

Autor posudku J. Pokorný **Role** Oponent
Pracoviště KSI

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce řeší zajímavý a aktuální problém. Je celkově zpracována na velmi dobré úrovni. Zadání bylo splněno. Práce je napsána v dobté angličtině.				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Jakkoliv je práce napsána na slušné úrovni, autor se nevyhnul některým drobným nedostatkům, jako:				
<ul style="list-style-type: none"> - Odkazy na literaturu uvádí pozdě – viz např. LINQ v Kapitole 1. - Vysvětlení lambda výrazů je nedostatečné. Autor nezavádí pojem volné a vázané proměnné. Může být v uvedených lambda výrazech? Zřejmě ano. Použití t na s. 18 jako „transparentního identifikátoru“ je z hlediska lambda kalkulu podivné. t za .OrderBy by v opravdovém lambda kalkulu bylo jiné, než t za .Select. - Struktura kap. 2 mezi 2.1 a 2.1.1. není žádná. - Práce občas zabíhá do neúnosných detailů (např. rozlišení kódu v CTP verzi říjen a září). - Ukázky kódu (např. na str. 25) se spíše hodí do dokumentace. V textu práce by bylo dobré spíše uvádět principy na „vyšší“ úrovni. - Ukázky dotazů v závěrech by měly bý někde úplně jinde. - Odkazy na web v literatuře se mají uvádět s datem přístupu. 				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Lze ocenit, že autor spolupracoval s vývojáři MediaWiki a jeho vylepšení byla zahrnuta do MediaWiki verze 1.2wmf6. Žádnou zvláštní dokumentaci, kromě kap. 4 Knihovna - LinqToWiki jsem v dodaných materiálech neviděl. O nějakých experimentech s implementací jsem rovněž příliš mnoho nenašel				

Celkové hodnocení Velmi dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 4. ledna 2013

Podpis