

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Tatsiana Maksimenka
Název práce Nástroj pro vizualizaci XQuery dotazů
Rok odevzdání 2012
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku RNDr. Irena Mlýnková, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště KSI MFF UK

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Jazyk XQuery je poměrně netriviální XML technologie a problematika jeho vizualizace není v současné době příliš zpracovaná. Autorka měla teda poměrně těžkou východí pozici a musela nastudovat mnoho nových informací. Na druhou stranu poněkud podcenila časové nároky na vytváření práce. Některé části (viz níže) tedy ve výsledku chybí, resp. jsou zpracovány minimalisticky. Nicméně přesto dokázala vytvořit dílo, které je relativně dobré a s určitou mírou tolerance splňuje zadání. Je také vidět, že pokud by měla více času a práce by byla v započatém duchu dotažena, jednalo by se o velmi kvalitní výsledek.				

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 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 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 Vzhledem k tomu, že autorka text vytvářela na poslední chvíli a neměla čas ho konzultovat, obsahuje několik nedostatků, jejichž odstranění by celkový dojem vylepšilo. Zevrubně jsou ale popsány všechny části práce.				

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 Vzhledem k časovému presu autorka nestihla některé části z dohodnuté funkcionality dokončit (např. možnost editace grafické podoby dotazů, uživatelská nastavení programu apod.), jiné jsou realizovány poměrně jednoduše. Nicméně části, které jsou hotové, jsou implementačně zvládnuté poměrně dobře.				

Celkové hodnocení Dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 24. srpna 2012

Podpis

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Irena Křížová", is written on a light blue rectangular background.