

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Tomáš Martinec
Název práce Interactive Debugger for MSIM
Rok odevzdání 2011
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování

Autor posudku Mgr. Martin Děcký **Role** Vedoucí
Pracoviště Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Kladně je potřeba hodnotit především široký rozptyl technologií a prostředků, které musel autor obsáhnout (MIPS, MSIM, GDB, Eclipse/CDT, céčko, Java), a samostatnost při práci i co se týče například komunikace v mailing listech GDB a Eclipse, kde autor opakovaně nejen diskutoval možnosti řešení svých potíží, ale také navrhoval konstruktivní řešení a posílal patche pro integraci do upstreamu.				

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Klasická samostatná vývojová dokumentace bohužel chybí, alespoň z části ji nahrazuje text práce a referenční dokumentace k jednotlivým částem projektu, kterou je možné vygenerovat. Uživatelská dokumentace je relativně podrobná, což je nutné i vzhledem k ne zcela triviálnímu deploymentu. Angličtina práce je dobrá, bez zásadních chyb, i když tu a tam se v ní najdou drobné stylistické neobratnosti.				

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 checked="" 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 Styl zdrojových kódů není vždy a všude 100% konzistentní, občas lze v odevzdaných zdrojácích najít hrubě zakomentované nedodělané nebo ladící části kódu apod.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 20. ledna 2012

Podpis