

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Martin Vejman
Název práce Pogamut and USARSim integration
Rok odevzdání 2012
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku RNDr. David Obdržálek **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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Zadání práce bylo zřejmě splněno. Z hlediska náročnosti jde o spíše jednodušší záležitost, která by měla propojit dva silné nástroje, jejichž kombinované využití by mohlo být dosti zajímavé. Textová část je velmi krátká a technicky zvláštní (podrobněji viz dále).				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce je psána anglicky, avšak s množstvím chyb (řada čechismů a prohřešků vůči anglické gramatice), místy je text stylisticky neobratný, takže čtenáři, který by neznal všechny použité technologie, by mohlo dělat potíže textu alespoň formálně porozumět. Rozsahem je text práce krátký (31 stran vlastního textu včetně úvodu a závěru), ovšem je vytištěn jednostranně na papíře vysoké gramáže (čtvrtkách), navíc dvou různých typů (do strany 24 na kartonu, dále na papíře o něco slabším), takže výtisk jako takový působí podezřele a vyvolává silný dojem umělého zvětšování objemu práce. Text je psán přímočaře a krátce. Návrh řešení v textu není příliš rozveden, je ale otázkou, zda by o takto jednoduchém díle šlo napsat výrazně více. Dokumentace díla je pouze ve formě automaticky generovaného Javadoc, zřejmě se ale neočekává, že by případný uživatel potřeboval netechnickou dokumentaci.				

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Popsané dílo propojuje několik již existujících technologií, se kterými se autor musel seznámit. Volba prostředků a orientace na jazyk Java je přiměřená.</p> <p>Výsledný produkt je otestován na třech triviálních a jednom složitějším příkladu a je konstatována úspěšnost jejich implementace. Nedokáží však již posoudit, zda produkt bude v praxi umožňovat zcela plné využití propojovaných platforem USARSim a Pogamut, které jsou obě velmi silné.</p> <p>Ve zdrojových kódech zůstala zakomentovaná řada částí kódu, jinak je kód čitelný a vcelku přehledný.</p>				

Celkové hodnocení Velmi dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 27. August 2012

Podpis