

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Jiří Marek
Název práce Editor rovnic pro Android
Rok odevzdání 2014
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování

Autor posudku Pavel Jančík **Role** Oponent
Pracoviště KDSS

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 checked="" 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 (textová i implementační část) svým rozsahem i kvalitou řešení odpovídá nárokům na diplomovou práci. Vytvořený LaTeX editor byl publikován na Google Play Store, má více než tisíc instalací a průměrné hodnocení uživatelů je 4 z 5 (kde 5 znamená nejlepší).				

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Text práce je dobře členěn. Autor nepředpokládá u čtenáře žádné speciální předchozí znalosti a vše méně obvyklé v rámci textu vysvětlí, což velmi usnadňuje jeho pochopení a přispívá k čitelnosti práce. V rámci analýzy jak naimplementovat práci s plugíny (2.8), bych očekával, že se autor v rámci popisů zvažovaných řešení o něco více zaměří na jejich vlastnosti (proč jsou vhodné či nevhodné) místo jejich podrobného popisu.				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Implementace je netriviální a velmi obsáhlá. Autor používá množství knihoven. V rámci návrhu lze najít rozhraní, která by šla navrhnout mírně lépe, což ale lze u projektu tohoto rozsahu očekávat.</p> <p>Kvalita kódu je velmi dobrá. Celkově bych v kódu (této složitosti) ocenil o něco více komentářů, u mnohých tříd chybí úplně chybí komentáře pro jednotlivé fieldy.</p> <p>Řešení neobsahuje testy, na druhou stranu je aplikace velmi stabilní, při používání ani jednou nedošlo k jejímu pádu.</p>				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 2014-08-27

Podpis