

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 RNDr. Petr Kučera, Ph.D.

Role Vedoucí

Pracoviště Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

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 rámeček 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		x		
Splnění zadání	x			
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		x		
Komentář	Student nakonec vytvořil nejen editor rovnic, ale i obecný editor LaTeXu, který byl pouze volitelnou částí zadání, čímž více než naplnil původní zadání.			

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		x		
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		x		
Analýza	x			
Vývojová dokumentace		x		
Uživatelská dokumentace		x		
Komentář	Analýza je poměrně rozsáhlá a dobře napsaná. U analyzovaných problematických míst je popsáno nejen zvolené řešení, ale obvykle i několik dalších variant, zvolené řešení je navíc obvykle dobře odůvodněno.			

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

Kvalita návrhu ... *architektura, struktury a algoritmy, použité technologie*

x

Kvalita zpracování ... *jmenné konvence, formátování, komentáře, testování*

x

Stabilita implementace

x

Komentář Aplikace je navržena modulárně a umožňuje snadnou rozšiřitelnost o další části. Při návrhu a vývoji aplikace bylo třeba použít netriviální algoritmy pro analýzu LaTeXového kódu a přechod mezi dvěma způsoby zadávání vzorců. Implementace je podle mne velmi stabilní a dobře odladěná.

Celkové hodnocení Výborně**Práci navrhuji na zvláštní ocenění****Datum** 25.8. 2014**Podpis**