

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Martin Zikmund
Název práce A Colour Matching Application for Mobile Devices
Rok odevzdání 2015
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování

Autor posudku doc. Dr. Alexander Wilkie **Role** Vedoucí
Pracoviště KSVI

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"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář The student implemented a cross-platform application for mobile devices that is capable of finding colour matches between several popular colour atlases and colour systems. The task that is being solved here is conceptually simple, but solves a real problem for which no commercial or freeware tool exists yet, and which is an important help for artists and designers. A major aspect of the presented work is that one codebase can be used to generate applications for three separate target platforms: as of 2015, this is still a non-trivial achievement in itself.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář The text gives a good overview of the technical problem the application was written for, how it is solved on an algorithmic level, and how the cross-platform functionality was achieved. Especially the latter explanation is highly interesting, and can be used as a template for more complex applications.				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář The actual application is comparatively simple, but suited to the problem it solves. It can easily be extended, and the codebase is well structured.				

Celkové hodnocení Vyborne
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 8. června 2015

Podpis