

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Jonáš Bujok
Název práce Nástroj pro převod PDF na text
Rok odevzdání 2011
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku RNDr. Jan Raab **Role** Vedoucí
Pracoviště ÚFAL

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	Výsledná aplikace není v praxi reálně použitelná.			

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	Autor místy sklouzává od odborného stylu k vyprávění. Místy zaměňuje slova (programaticky místo programově, čtenář místo čtenář) či užívá neúplné věty. Místy chybějící interpunkce je spíše podružným nedostatkem.			

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Komentář	Autor bohužel nedostatečně testoval program na různých vstupních datech. Ze 28 náhodně vybraných PDF souborů program převedl na čitelný text pouze 4. U 7 souborů došlo k pádu aplikace, u 5 nebylo na výstupu buď vůbec nic, nebo téměř nic. Často v textu zůstávaly binární kódy znaků (\001\033) a \ před znakem (. Dalším (méně podstatným) problémem bylo buď nerozpoznání mezer mezi slovy, nebo naopak nadbytečné odřádkování. Praktická použitelnost aplikace je tak bohužel velmi malá.			

Celkové hodnocení Dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 19. ledna 2012

Podpis