

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Petr Martínek
Název práce Vizualizace změny kódu
Rok odevzdání 2022
Studijní program Informatika
Specializace Obecná Informatika

Autor posudku Vladan Majerech Vedoucí
Pracoviště Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	X	X		
Splnění zadání	X	X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X	X		
Oceňuji zavedení vzdálenosti zhruba odpovídající počtu uživatelských akcí nutných k přepisu kódu, včetně přejmenování identifikátorů, ačkoli detekovat přesný rozsah platnosti identifikátorů přesahovalo rozsah práce. Škoda, že rozšiřitelnost o další jazyky nebyla prokázána ukázkou, každopádně návrh s ní počítá.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	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			
Co se týče textu, tak mne zaujalo spojení programující jazyky (místo programovací). Jinak jsem zaznamenal snad jen jeden překlep a neúplně přejmenovanou proměnnou na obrázku 3.4.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	X			
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	X			
Stabilita implementace	X			
Student se nerozhodl vynalézat kolo, a vhodně na mnoha místech využil dostupné knihovny.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum

Podpis