

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Marek Beliš
Název práce Procházky v časově proměnlivém grafovém modelu
Rok odevzdání 2015
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště IÚUK

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Student uspokojivě implementoval výpočetní algoritmy, uživatelské rozhraní je však poměrně strohé.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Práce je psána ve sloveštině, takže k jazykovým aspektům se nebudu vyjadřovat. Nicméně čitelnost je poměrně dobrá, text neobsahuje závažné chyby. Popis řešeného problému je dostatečný, nicméně jeho analýza pro převod na grafový model by si zasloužila větší pozornost. Taktéž popis použitých heuristik je poměrně jasný, nicméně není příliš zasazen do kontextu a chybí lepší zdůvodnění jejich výběru. Diskuzi o alternativních přístupech je věnován pouze jeden odstavec.				

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Výpočetní část programu je funkční bez problémů. Implementace uživatelsky přívětivého rozhraní, zejména možnost tvorby a editace grafu v grafickém prostředí, by dojem z práce hodně vylepšila. Na druhou stranu je třeba říci, že toto nebylo hlavním úkolem práce a je to možné řešit použitím externích prostředků.				

Celkové hodnocení Dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum

Podpis