

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Zuzana Svobodová
Název práce Generování textového popisu trasy v mapě
Rok odevzdání 2020
Studijní program Informatika
Studijní obor IOI

Autor posudku Mgr. Rudolf Rosa, Ph.D. Vedoucí
Pracoviště Ústav formální a aplikované lingvistiky

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání			X	
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
<p>Zadání práce hodnotím jako splněné postačujícím způsobem. Autorka zpracovala zejména průchod křižovatkami a popis objektů v blízkosti trasy, jsou ale i situace, se kterými si program neporadí; v mnohých případech je ovšem nedokonalost výstupu způsobená nedokonalostí mapových podkladů či jejich nejednotností, což je problém, na který nebylo při zadávání práce dostatečně myšleno, a který není snadno řešitelný. Výsledný popis trasy je uživatelsky přívětivější než klasické popisy z mapových vyhledávačů, přesto stále působí dosti strojově. Výstup by mohlo zlepšit například větší zapojení nástrojů pro zpracování jazyka. Během práce na programu se však ukázalo, že už zvládnutí některých klíčových problémů, jako je průchod křižovatkou, je poněkud netriviální, a tedy v rámci obvyklého rozsahu práce pro bakalářskou práci již nezbyl prostor na důkladnější práci s výstupem.</p>				

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		
<p>Text práce na přibližně 45 stranách poměrně stručně a přehledně popisuje problém, jeho pozadí včetně stručných rešerší, a jeho řešení. Oceňuji velké množství příkladů, které čtenáři velmi usnadňuje porozumění.</p> <p>Obzvláště pak oceňuji podrobné vyhodnocení fungování programu v kapitolách 5 a 6. Autorka podrobně a názorně rozebírá různé jednodušší i složitější situace, ve kterých program funguje správně, ale také několik situací, ve kterých program funguje špatně či nevhodně. Autorka vysvětluje, proč k problémům dochází, a v následující kapitole navrhuje několik možných vylepšení programu, což ukazuje její dostatečné porozumění problematice.</p>				

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		
<p>Program je stabilní, bez problémů spustitelný, a jeho chování odpovídá zadání práce a popisu v textu práce. Zdrojový kód je poměrně dobře čitelný, komentovaný, a je přehledně a logicky členěn do souborů, tříd a funkcí. Názvy mnohých funkcí a proměnných jsou poměrně dlouhé, což často vede k hodně dlouhým řádkům, avšak kód je díky tomu velmi srozumitelný. Bylo by vhodné odstranit z kódu některé nepoužívané části.</p>				

Celkové hodnocení Velmi dobře**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

Datum

Podpis