Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

☐ posudek vedoucího X posudek oponenta

Autor/ka: Ján Baláž

Název práce: Interpretr stavových automatů popsaných jazykem SCXML

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: RNDr. Pavel Parízek, Ph.D.

Pracoviště: KSI MFF UK

	excelentní	**odpovídající**	**slabší**	**nevyhovující**
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X	X	
Rozsah práce		X		
Struktura textové části práce			X	X
Analýza		X	X	
Vývojová dokumentace			X	
Uživatelská dokumentace			X	
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace		X		
Kvalita zpracování softwarové části		X		
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

Nejzávažnější nedostatky:
Implementace podporuje jen část standardu SCXML, ale v zadání je uvedeno, že by měla pokrývat kompletní specifikaci.

Text nemá vhodnou strukturu a je nepřehledný – například v sekci 2.1 se zdůvodňuje použití nástrojů Festival a CMU Sphinx, ale až v sekcích 3.7 a 3.8 se dozvíme, jaká podúloha se pomocí těch nástrojů řeší.

Text obsahuje velmi málo příkladů a obrázků, a proto je poměrně nesrozumitelný. Například ukázka kompletního SCXML dokumemtu v sekci 2.2 by velmi pomohla její srozumitelnosti.

Ve vývojové dokumentaci chybí popis celkové struktury aplikace v přehledné formě (rozdělení na třídy, schema ilustrující interakci mezi třídami). Problémy rozebírané v sekci 3.2 nedávají příliš smysl bez znalosti kontextu (celkové struktury aplikace).

Uživatelská dokumentace je velmi stručná. Schází zejména návod pro vytvoření vlastního rozšíření a příklad konfiguračního souboru.

Součástí práce je ukázkový automat definovaný v jazyce SCXML, ale v textu není uvedeno, jaké chování ten automat modeluje, jaký vstup očekává od uživatele, a jaký má výstup.

Další poznámky:

	výborně	**velmi dobře**	**dobře**	**neprospěl/a**
Návrh známky			X	

Datum: 1.2.2010

Podpis: