

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25.5.2009

Diplomant: Martin NĚMEČEK

Aprobace: VTI

Oponent bakalářské práce:

RNDr. Josef Milota

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

AutoGen Multimediální simulátor pro kurz Teorie automatů

Hodnocená bakalářská práce si klade za cíl vytvořit multimediální simulátor automatů použitelný pro výuku Teorie automatů. Výsledkem je program AutoGen, vytvořený v jazyku C# a vlastní bakalářská práce, která by měla fakticky představovat uživatelskou dokumentaci k programu AutoGen.

Lze konstatovat, že autorovi se podařilo vytvořit fungující prostředí, ve kterém je možné simulovat operace na slovech, provádět experimenty se základními typy automatů, vytvářet a ukládat automaty včetně jejich grafické reprezentace a spouštět simulace jejich činnosti. Navíc je možné provádět i vybrané operace nad automaty.

Program samotný poskytuje poměrně intuitivní prostředí pro uživatele znalé základů teorie automatů, avšak postrádá jakékoliv nápovědné texty, které jsou, dle mého soudu, nezbytné pro výukové aplikace. Velmi dobrým nápadem je možnost zapnout také zvukovou simulaci jednotlivých stavů automatu, což by mohlo poskytnout zajímavé pedagogické možnosti (čirou radost z tohoto nápadu mi ale zkazil fakt, že se mi to nepodařilo zprovoznit na mém PC).

Samotná textová část práce je pojata poměrně stroze a bylo by možné ji z větší části použít jako kontextovou nápovědu v programu AutoGen (to se však nestalo – ke škodě autora i samotného programu). Přímě v textu nejsou uvedeny žádné obrázky (pouze odkazy na ně) – snižuje to přehlednost výkladu a je to pro mne dost nepochopitelné, neboť na přiloženém CD jsou obrázky k dispozici (i když ve zvláštní složce). V textu jsem objevil i jednu logickou chybu na str. 11.

Pozitivně lze hodnotit správné citování použitých informačních zdrojů. Nicméně, jejich seznam postrádá přehledné uspořádání. Odkazy na literaturu přímo z textu jsou minimální.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Autor by měl vysvětlit, proč při spuštění programu přímo z CD nefunguje simulace operací se slovy a jak to napravit.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

.....
Podpis oponenta bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2009

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------