

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Petr Košatka

Název: Aplikace pro generování testovacích situací pro techniku State Transition Test

Posudek vypracoval vedoucí práce: Ing. Miroslav Bureš, PhD.

Typ práce: implementační

Cílem práce je návrh a implementace aplikace pro automatické generování testovacích situací pro testy stavového automatu. Jako formální základ byla pro tento účel zvolena technika State Transition test z metodiky TMAP Next.

V aplikaci je možné vytvořit pomocí tabulky stavový automat, zkontrolovat jeho konzistenci, vygenerovat testovací scénáře a ty uložit do souboru ve formátu CSV. Předložená práce bohužel vykazuje řadu nedostatků. Student implementaci nevěnoval dostatečné množství času a výsledkem je aplikace, která formálně splňuje zadání, ale působí dojmem rozpracovanosti a vykazuje řadu chyb. Tou nejzávažnější je, že nefunguje ukládání vytvořeného stavového automatu do souboru.

Stavový automat je možné vytvářet pomocí tabulky, interaktivní editaci diagramu ze zadání práce jsem implementovat nepožadoval.

Na textové části je opět vidět nedostatek času – je příliš stručná a některé části jsou stručné nevhodně: anotace na dva řádky nebo kapitola o testování na tři řádky. Úvod připomíná spíše osnovu, která má být rozvedena do souvislejšího textu. Práce obsahuje seznam pěti zdrojů, na které ale není referováno z textu.

Studenta jsem v průběhu řešení práce několikrát upozorňoval, že je potřeba se práci věnovat s větší intenzitou. Situace mě mrzí o to více, že student odevzdání práce o půl roku odložil a měl k dispozici dostatek času práci vytvořit v odpovídající kvalitě. Roli zde ale zřejmě hrají zdravotní problémy studenta, které bych doporučil vzít v úvahu při hodnocení celé situace.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou **E (dotatečně)**.

V Praze dne 11.6.2015

Ing. Miroslav Bureš, PhD.