

Slovenská technická univerzita v Bratislave
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Tím č. 8

**Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických
obvodov**

Posudok prototypu tímu č.4 – 'White Rabbits'

Ročník: 1. Ing.
Predmet: Tímový projekt
Pedagogický vedúci tímu: Prof. Ing. M. Kolesár, CSc.
Ak. rok: 2009/2010

Bc. Michal Kudlačák
Bc. Stanislav Martinický
Bc. Juraj Orságh
Bc. Ján Pivarček
Bc. Juraj Sebín
Bc. Marek Sivák

Úvod

Tento dokument je posudkom prototypu tímu číslo 4, odboru PKSS. Téma, ktorú tento tím riešil, má názov Univerzálny verifikačný panel logických obvodov. Tento posudok je vypracovaný len na základe prezentácie prototypu.

Posudok

Čo sa týka funkčnej stránky prototypu, funkcionalita prototypu bola na dobrej úrovni. Používateľ mal možnosť vybrať si nejakú úplnú množinu logických členov (zatiaľ len s presným počtom členov, ktorý musel byť spolu asi 30). Následne sa mu zobrazili tieto členy, pričom ich mohol prepájať a simulovať obvod. Medzi naše výhrady patrí možnosť menenia počtu vstupov jednotlivých obvodov po zvolení úplného súboru logických členov. Aplikácia má slúžiť pri výučbovom procese a keď je zadaný istý počet vstupov u jednotlivých členov, nie je prípustné, aby si to používateľ mohol zmeniť. Ďalej je to nemožnosť predĺženia spojení členov a takisto nemožnosť zmazania týchto spojení. Vizualna stránka prototypu bola na dobrej úrovni.

Záver

Keďže sa jedná o prototyp a spomínané nedostatky nie sú závažné, sú ľahko odstrániteľné. Celkovo hodnotíme tento prototyp veľmi pozitívne.