

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Badáň Filip
Téma: Automatizace verifikace řízené pokrytím pro procesory ASIP (id 18663)
Vedoucí: Zachariášová Marcela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a implementovat automatizaci verifikace aplikačně specifických procesorů pomocí genetického algoritmu. Náročnost práce spočívala v nastudování rozsáhlé problematiky verifikace, existujícího genetického algoritmu pro optimalizaci verifikace a existující implementace verifikačního prostředí, která se automaticky generuje nástrojem Cudasip Studio pro různé typy procesorů. Student všechny existující části propojil, rozšířil generované verifikační prostředí o třídy genetického algoritmu, navrhnul plnou integraci do nástroje Cudasip Studio a vše řádně otestoval. Splnil zadání v plném rozsahu. Projevil dokonce invenci při návrhu dalších vylepšení a způsobů testování.

2. Práce s literaturou

Student aktivně využíval doporučené knižní publikace i články.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student chodil pravidelně na konzultace. Oceňuji, že konzultoval spíše myšlenky než samotné sepisování práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena načas a hlavní body byly konzultovány průběžně.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student aktivně přistupoval k řešení práce, pravidelně chodil na konzultace. Ukázal, že dokáže řešit zadání samostatně, dokonce s vlastní invencí. Splnil všechny body zadání a provedl mnoho experimentů i nad rámec zadání. Navrhuji hodnocení stupněm **A**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 28. května 2016

.....
podpis