

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Plevač Lukáš
Téma: Aproximace obvodů v nástroji Yosys (id 22357)
Vedoucí: Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo rozšířit existující nástroj *yosys* o modul pro aproximaci aritmetických obvodů. Tato problematika není na bakalářském studiu vyučovaná, a proto bylo nutné nastudovat celou řadu nových témat. Student toto zadání splnil a oceňuji detailní vyhodnocení aproximace s ohledem na použitou reprezentaci.

2. Práce s literaturou

Student aktivně vyhledával potřebnou literaturu a řádně z ní čerpal.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval velmi samostatně a pravidelně prezentoval své řešení. Konzultace nebyly moc časté, student pracoval sám.

4. Aktivita při dokončování

Řešení práce bylo tvořeno průběžně a byl jsem informován o stavu implementace. Text práce byl konzultován jednou před dokončením.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Implementační řešení práce představuje nové rozšíření existujícího systému. Vzhledem ke kvalitě implementace, experimentálním výsledkům a aktivitě studenta navrhuji celkové hodnocení stupněm **B - velmi dobře**.

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

V Brně dne: 30. května 2022

Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D.
vedoucí práce