

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Cagaš Martin
Téma: Řídicí jednotka montáže astronomického dalekohledu (id 22004)
Vedoucí: Vašíček Zdeněk, doc. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání bylo navrhnout a implementovat firmware pro komerčně dostupný vestavěný systém obsahující FPGA a MCU, který má na starosti precizní řízení krokových motorů v závislosti na stavu senzorů. Zadání bylo průměrně až nadprůměrně obtížné, neboť vyžadovalo aplikovat techniky HW-SW codesign, které jsou předmětem magisterského studia. Mimo to bylo nutné navrhnout vhodnou implementaci pracující nad fixed point aritmetikou tak, aby byla zajištěna požadovaná přesnost. Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student vyhledával relevantní zdroje samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl velmi aktivní, na implementaci pracoval průběžně a své postupy několikrát konzultoval. Na konzultace byl vždy připraven.

4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva byla dokončena v předstihu, text práce byl konzultován a reflektuje připomínky vedoucího.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student prokázal schopnost samostatně zpracovat danou problematiku. Vzhledem k aktivnímu a zodpovědnému přístupu k řešení navrhuji z pohledu vedoucího hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....
podpis