

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Hajdík Tomáš, Bc.

Téma: Zamezení výpočetního přetížení počítačového systému v důsledku přerušení (id 13122)

Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání hodnotím spíše jako **obtížnější**. Jeho hlavní náročnost spatřuji mj. v nutnosti

- **osvojit si** (nad rámec povinného studia) **řadu detailních znalostí, zkušeností a praktických dovedností** týkající se konkrétní platformy (konkrétně ARM Cortex-M4 na zvolené vývojové desce FITkit3/Minerva) a tvorby aplikací založených na této platformě, **obzvláště co se týká detekce událostí pomocí přerušovacího systému,**
- **vyřešit body 2, 4 a 5** zadání, **zejména z hlediska** řízení, realizace a vyhodnocení **experimentů.**

Za stěžejní pokládám bod 4 zadání. S dosaženými výsledky jsem **velmi spokojen. Zadání bylo splněno.**

2. Práce s literaturou

Student **prokázal schopnost samostatně** hledat informační zdroje související s řešeným tématem, orientovat se v nich, čerpat z nich a vhodně využívat informace v nich obsažené za účelem řešení zadaného problému.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student zahájil práci na projektu **včas**, řešení **průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů. Student **pracoval samostatně**, na konzultace byl vždy **výborně připraven.**

4. Aktivita při dokončování

Výsledek práce studenta (tj. realizační výstup a technická zpráva) byl předkládán ke konzultacím **průběžně**; konečný výsledek byl **předložen v předstihu, umožňujícím jeho opakované připomínkování** před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění týkající se této práce. Nicméně, ve výsledku práce spatřuji **publikační potenciál.**

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

- S přihlédnutím k **příkladné a výrazně nadprůměrné aktivitě studenta** během řešení a dokončování činností souvisejících se zadaným tématem a zpracováním technické zprávy, **kvalitnímu řešení** i jeho **zhodnocení** navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm A.**
- **Navrhuji nominovat** práci/studenta **na ocenění** některou z dostupných cen.

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

V Brně dne: 28. května 2019

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.
vedoucí práce