

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Lorenc Ján, Bc.
Téma: Porovnání vlastností a výkonnosti jader uC/OS-II a uC/OS-III (id 12958)
Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání hodnotím jako obtížnější. Jeho hlavní náročnost lze spatřovat v nutnosti

- **osvojit si** (nad rámec povinného studia) **znalosti a praktické dovednosti týkající se zvolené platformy**, tj. ARM Cortex-M4 na vývojové desce FITkit 3.0 - Minerva,
- **nastudovat architekturu a způsob implementace RT(OS) jader uC/OS-II a uC/OS-III a zprovoznit tato jádra** na zvolené platformě,
- vytvořit přehled metod používaných pro testování (benchmarking) vlastností RTOS, zvolit jejich vhodnou podmnožinu a tuto implementovat za účelem splnění **bodů 4 a 5 zadání**, které je možno považovat za **jádro práce**, vyžadující mj. implementaci zvolených metod, návrh a implementaci sběru a vyhodnocení experimentálních dat.

Zadání považuji za **splněné**.

2. Práce s literaturou

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

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student zahájil práci na projektu v dostatečném předstihu, **řešení průběžně a pravidelně konzultoval** a demonstroval dílčí pokroky v řešení projektu. Student pracoval samostatně, na konzultace byl nejen dobře připraven, ale zejména schopen konzultované problémy spojené s řešením projektu následně vyřešit.

4. Aktivita při dokončování

Představu o konečné podobě realizačního výstupu, jakož i struktury a obsahu technické zprávy student předem konzultoval; konečné verze výstupu a zprávy **byly předloženy v dostatečném předstihu** umožňujícím jejich připomínkování před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění vzniklé v souvislosti s řešením této práce.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Vzhledem k větší náročnosti zadání a příkladné aktivitě studenta při řešení a dokončování zadaného tématu a zpracování související technické zprávy navrhuji ohodnotit průběh řešení práce a její výsledek stupněm B.

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

V Brně dne: 6. června 2016

.....
podpis