

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nemček Oliver, Bc.

Téma: Knihovna pro komunikaci mikrokontroleru Kinetis K60 s SD kartou (id 16584)

Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Předkládaná bakalářská práce se zabývá realizací knihovny funkcí a uživatelského API pro obsluhu řadiče SHDC rozhraní, kterým je vybaven mikrokontrolér Kinetis K60 s jádrem ARM Cortex-M4 na výukovém kitu Minerva. Vedle detailního nastudování architektury použitého mikrokontroléru a problematiky SDHC rozhraní lze obtížnou část spatřovat především v požadavku na efektivní využití DMA přenosů pro optimalizaci výkonosti knihovny. Stanovené cíle byly naplněny.

2. Práce s literaturou

Některé z výchozích informačních zdrojů byly doporučeny vedoucím, dále si již však student počínal samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Postup řešení projektu byl průběžně konzultován.

4. Aktivita při dokončování

Dokončení realizačního výstupu i samotné technické zprávy proběhlo v termínu. Konečná podoba textu byla s vedoucím v potřebné míře konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S ohledem na výše uvedené skutečnosti navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **velmi dobře (B) - 85 bodů**.

V Brně dne: 21. května 2015

.....
podpis