

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Fňukal Jiří
Téma: Modulární zobrazovací systém na bázi LED diod (id 19364)
Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o bakalářskou práci, která si klade za cíl vytvoření zobrazovacího systému na bázi panelů s LED diodami. Realizační výstup pak zahrnuje samotnou hardwarovou realizaci a potřebný obslužný firmware zajišťující funkčnost zařízení. Svým způsobem nad rámec zadání byla připravena jednoduchá uživatelská aplikace umožňující ovládání navrženého systému prostřednictvím mobilního telefonu. Obtížnost zadání bych označil za průměrnou s větším podílem na straně implementace firmware. Dosažené výsledky odpovídají požadavkům zadání.

2. Práce s literaturou

Literaturu si student povětšinou zajistil sám. Bohužel její konečný výběr nebyl s vedoucím práce podrobněji diskutován.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace či schůzky ohledně aktuálního stavu řešení byly ve většině případů iniciovány ze strany vedoucího práce, nicméně se na ně student dostavil vždy řádně připraven. Dá se říci, že student prokázal schopnost pracovat samostatně, nicméně informace ohledně stavu řešení jím poskytované mohly být častější.

4. Aktivita při dokončování

Samotný realizační výstup byl dokončen v jistém předstihu oproti stanovenému termínu. Nicméně finální verze technické zprávy nebyla s vedoucím práce prakticky vůbec konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa informace o další publikační činnosti a oceněních v souvislosti s řešením této práce.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Při celkovém pohledu je možno říci, že bylo dosaženo všech stanovených cílů. Student taktéž prokázal v dostatečné míře schopnost samostatné práce a praktické aplikace znalostí z oblasti vestavěných systémů. Bohužel udělení lepšího hodnocení ze strany vedoucího práce zabraňuje nedostatečná konzultace finální podoby technické zprávy, což se výrazně promítá do celkového dojmu z této práce. S ohledem na tyto skutečnosti navrhuji hodnocení stupněm **D - uspokojivě**.

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

V Brně dne: 25. května 2017

.....
podpis