

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Svoboda Tomáš
Téma: Systém pro monitorování domácnosti a automatizaci centrálního vytápění (id 18895)
Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Předkládané téma bakalářské práce je zaměřeno na realizaci systému pro monitorování či automatizaci domácnosti. K úspěšnému naplnění stanovených cílů bylo třeba zkombinovat znalosti z oblasti návrhu technické a firmwarové stránky vestavěných systémů spolu s vytvořením obslužné uživatelské aplikace pro platformu Raspberry Pi, která zastává roli řídicí jednotky celého systému. Zejména v nutnosti správně aplikovat znalosti a dovednosti z různých oblastí spočívá náročnost daného zadání. Požadavky vyplývající ze zadání byly splněny.

2. Práce s literaturou

Student si při dohledávání nezbytných informačních pramenů počínal velmi samostatně a jejich konečný výběr konzultoval v vedoucí práce. Všechny tyto materiály jsou v rámci technické zprávy použity odpovídajícím způsobem.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Ze strany vedoucího práce nebylo potřeba v průběhu řešení projektu výraznějších zásahu či korekcí. Student si totiž počínal velmi samostatně a vedoucího průběžně informoval o aktuálním stavu řešení. Na konzultace, které tím pádem nebylo třeba svolávat příliš často, se student vždy dostavil náležitě připraven a aktivně sám navrhoval řešení dílčích problémů.

4. Aktivita při dokončování

Díky systematickému přístupu k řešení projektu proběhlo dokončení realizačního výstupu i technické zprávy v mírném předstihu oproti stanovenému termínu. V konečné podobě technické zprávy jsou rovněž zapracovány připomínky vedoucího.

5. Publikační činnost, ocenění

V souvislosti s realizací tohoto projektu nejsou známy žádné další publikační výstupy či ocenění.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Soustavná pozornost věnovaná řešení projektu se bezsporně projevila na celkovém výsledku. Technická zpráva se velmi podrobně zabývá jednotlivými aspekty řešeného projektu, což se projevilo i na jejím celkovém rozsahu. Troufám si tvrdit, že takto pečlivé a detailní zpracování nebývá pro bakalářskou práci úplně typické. Z pohledu rozsahu softwarové stránky projektu, tedy pokud jde o obslužnou či uživatelskou aplikaci, je možno hovořit o mírném překročení požadavků daných zadáním. V konečném důsledku tedy navrhuji souhrnné hodnocení stupněm A - výborně.

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

V Brně dne: 24. května 2016

.....
podpis