

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Held Oliver

Téma: Zařízení pro monitorování a agregaci velkého množství průmyslových dat (id 21538)

Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce navazuje na výzkumné projekty a spolupráci fakulty s firmou 4dot. Téma vyžadovalo propojení znalostí z oblasti vývoje HW a SW a realizaci zařízení, které bude prakticky využitelné ve reálném provozu. Tohoto úkolu se student velmi dobře zhostil, výsledkem je řešení, které v některých aspektech překonává dostupná průmyslová zařízení od zavedených výrobců.

2. Práce s literaturou

Student aktivně získával a využíval relevantní studijní materiály, které odpovídaly především technické dokumentaci.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita během řešení byla v obou semestrech velmi dobrá, jednotlivé kroky vývoje byly průběžně konzultovány, jak v rámci fakulty, tak s odborníky z firmy.

4. Aktivita při dokončování

Vývojové práce byly dokončeny v dostatečném předstihu, zařízení bylo testováno v simulovaném i reálném prostředí. Obsah technické zprávy byl také před odevzdáním konzultován, většina připomínek byla ve finální verzi zohledněna.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Aktivitu studenta při řešení hodnotím jako velmi dobrou. Práci se intenzivně věnoval v obou semestrech, což vedlo k velmi kvalitnímu návrhu a realizaci zařízení, které má výborný potenciál praktické aplikace v reálném provozu.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
vedoucí práce