

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Veverka Jiří
Téma: Firmware testovací platformy JaQT (id 24730)
Oponent: Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Náročnost zadání hodnotím jako průměrnou.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo ve všech bodech splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** splňuje pouze minimální požadavky
Technická zpráva splňuje rozsahově minimální požadavky.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 80 b. (B)
Práce má logickou strukturu, avšak úvodní teoretická kapitola je v porovnání s dalšími ztelně delší. Jednotlivé části na sebe navazují. Práce je pro čtenáře pochopitelná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)
Typografická i jazyková stránka práce je průměrná. Nedostatků v těchto oblastech je více.
- 6. Práce s literaturou** 85 b. (B)
Seznam použité literatury je dostatečně dlouhý a obsahuje relevantní a aktuální zdroje. V práci je možné odlišit převzaté části od vlastních úvah studenta. Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.
- 7. Realizační výstup** 82 b. (B)
Realizační výstup považuji za vydařený. Pouze pokulháva dokumentace, avšak celkově je dané řešení rozhodně lehce nadprůměrné. Zdrojové kódy jsou definovány použitou licencí.
- 8. Využitelnost výsledků**
Využitelnost výsledků v praxi shledávám jako poměrně vysokou.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Z jakého důvodu nelze použít vestavěný bootloader, který obsahuje DFU?
 - Proč nebylo zvažováno použití LL knihoven například namísto HAL?
- 10. Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Obtížnost zadání práce považuji za průměrnou. Student zvládl realizační část nadprůměrně, avšak textová část je nevybočující z průměru, s drobnými nedostatky. U realizační části schází kvalitnější dokumentace. Celkově tedy hodnotím práci hraničně nadprůměrně stupněm **B** (80 bodů).

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

V Brně dne: 2. června 2022

Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing.,
Ph.D.
oponent