

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Szymik Michal
Téma: Distribuovaný řídicí systém s dynamicky modifikovatelnými uzly na platformě RPi Zero (id 22485)
Oponent: Kočí Radek, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Náročnost zadání | průměrně obtížné zadání |
| 2. Splnění požadavků zadání | zadání splněno |
| 3. Rozsah technické zprávy | je v obvyklém rozmezí |
| 4. Prezentací úroveň předložené práce | 85 b. (B) |
| Text technické zprávy má logickou stavbu, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a problematika je dobře a pochopitelně popsána. | |
| 5. Formální úprava technické zprávy | 75 b. (C) |
| Formální úprava i jazyková stránka práce mají standardní úroveň. | |
| 6. Práce s literaturou | 75 b. (C) |
| Výběr studijních pramenů odpovídá tématu práce a je dostatečný. Všechny prameny, kromě jednoho, jsou v textu citovány, student odlišuje převzaté informace od vlastního přínosu. V seznamu doporučené literatury i literatury, ze které student vycházel, je uvedena bakalářská práce pana Drahovského Rekonfigurovatelný IoT uzel na bázi ESP8266/ESP32 [3] z roku 2018, která není v práci zmíněna. | |
| 7. Realizační výstup | 90 b. (A) |
| Aplikace je plně funkční a odpovídá požadavkům zadání. Umožňuje dynamicky nahrávat a spravovat aplikace na distribuovaných uzlech. Zdrojové kódy jsou vhodně komentované. | |
| 8. Využitelnost výsledků | |
| Výsledky práce jsou přímo použitelné v reálných systémech menšího charakteru. | |
| 9. Otázky k obhajobě | |
| 1. Vychází vaše práce ze zmíněné bakalářské práce pana Drahovského, navazuje na ni, nebo řeší problém jiným způsobem? | |
| 2. Uvažoval jste nad možností zobrazit běžící aplikace jako původní blokové schéma? | |
| 10. Souhrnné hodnocení | 85 b. velmi dobře (B) |
| Zpracování technické zprávy považuji na průměrné, realizační výstup za výborný. Celkově proto hodnotím práci stupněm B. | |

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

V Brně dne: 3. června 2021

Kočí Radek, Ing., Ph.D.
oponent