

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Křek Radim, Bc.
Téma: Distribuovaný řídicí systém s dynamicky modifikovatelnými uzly (id 22046)
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** splňuje pouze minimální požadavky
Rozsah splňuje požadavky na diplomovou práci, obsahuje však zbytečné obrázky. Prostor mohl být využit např. pro podrobnější popis návrhu či analýzu vlastností a limitů stávajícího (referenčního) řešení a nového řešení.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 60 b. (D)
Členění práce je standardní, obsahuje zbytečné obrázky hardwarových zařízení na úkor textu.
5. **Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Jazyková úroveň textu je dobrá, nenašel jsem zásadní prohřešky. Typografická úroveň práce je průměrná.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)
Výběr studijních pramenů je dostatečný, z větší části je tvořen internetovými zdroji. Vzhledem k charakteru práce to považuji za odpovídající. Student odlišuje vlastní přínos od převzatých prvků
7. **Realizační výstup** 65 b. (D)
Realizační výstup je funkční, vyskytují se občasné selhání při komunikaci. Zdrojové kódy mají dobrou úroveň a obsahují základní stručné komentáře. Pro pozdější využití a údržbu by si zasloužily více komentovat.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky práce jsou po úpravách použitelné v reálných systémech menšího charakteru.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Z textu není zcela patrné, jak se liší vaše řešení od referenční implementace, kromě způsobu ukládání nastavení a aplikací. Vysvětlete zásadní problémy starého řešení a přínosy vašeho.
10. **Souhrnné hodnocení** 65 b. uspokojivě (D)
Student dosáhl požadovaných výsledků, kvalita zpracování je průměrná, rozsah práce je mírně nastaven obrázky.

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

V Brně dne: 6. června 2019

Kočí Radek, Ing., Ph.D.
oponent