

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Unzeitig Patrik, Bc.
Téma: Koordinace internetu věcí pomocí Petriho sítí (id 21601)
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 konceptu interpretace konkrétní použité varianty Petriho sítí.
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** 65 b. (D)
Jazyková úroveň textu je dobrá, nenašel jsem zásadní prohřešky. Typografická úroveň práce je podprůměrná.
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** 60 b. (D)
Realizační výstup je funkční a odpovídá požadavkům zadání. Zdrojové kódy nejsou vůbec komentované a jejich další využití a údržba je dosti diskutabilní.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky práce jsou použitelné v reálných systémech menšího charakteru.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Je možné získat stav prováděné aplikace na uzlu a mapovat jej zpět do modelu Petriho sítí? Případně jak náročné by bylo toto zajistit?
10. **Souhrnné hodnocení** 60 b. uspokojivě (D)
Student dosáhl požadovaných výsledků, kvalita zpracování je mírně podprůměrná, rozsahem práce je mírně nastavován 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