

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Tisovčík Peter
Téma: Inteligentní dům se senzory třetích stran (id 20103)
Vedoucí: Viktorin Jan, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce hodnotím jako obtížnější především kvůli nezbytné experimentální práci. U obou použitých technologií (Z-Wave a Jablotron) není dostupná vývojářská dokumentace jednotlivých senzorových prvků a ani řdicích USB klíčenek. Ke komunikačnímu protokolu od firmy Jablotron není dostupná specifikace.

Práce byla řešena v kontextu fakultního projektu BeeeOn a bude využita při řešení některých grantů.

2. Práce s literaturou

Student si literaturu dohledával sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení velmi aktivní. Průběžně dodával funkční prototypy implementace a aktivně se podílel na návrhu celé architektury softwaru brány BeeeOn. Sám docházel na konzultace s řadou vlastních poznatků a nápadů. Výsledkem je funkční a dostatečně obecný princip pro připojování nejrůznějších typů senzorových sítí.

4. Aktivita při dokončování

Finální verze práce byla včas konzultována a připomínkována. Připomínky byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl při řešení nadprůměrně aktivní, porozuměl při řešení implementovaným principům (OOP, asynchronní zpracování, zamykání, apod.) a samostatně implementoval poměrně rozsáhlý funkční podsystém pro projekt BeeeOn. Navrhuji hodnocení **stupněm A**.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....
podpis