

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Milostný Tomáš
Téma: Chytrá domácnost: učící se řízení vytápění (id 24554)
Vedoucí: Materna Zdeněk, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bylo původně zaměřeno na ovládání termostatických ventilů, ale po dohodě se pan Milostný věnoval ovládání elektrických přímotopů, které měl k dispozici. Cílem bylo vytvořit systém, který pomocí technik strojového učení a historických dat dokáže zlepšovat svoji funkci v čase (zvýšení komfortu, snížení spotřeby energie). Zadání považuji až na absenci videa prezentujícího výsledky práce za splněné, byť poněkud minimalisticky.

2. Práce s literaturou

Potřebné zdroje si autor vyhledal samostatně, jejich výběr nebyl konzultován.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

S panem Milostným jsme se setkali v září na úvodní konzultaci, poté jednou v listopadu a pak jsme byli v kontaktu před obhajobou semestrálního projektu a znovu až v době těsně před odevzdáním práce. Odhaduji, že v zimní semestru byla aktivita velmi nízká a zvýšila se až někdy v průběhu letního semestru.

4. Aktivita při dokončování

Text práce jsem měl možnost vidět den před termínem odevzdání, tedy bez efektivní možnosti připomínkovat jej.

5. Publikační činnost, ocenění

Zdrojové kódy jsou zveřejněny na GitHubu.

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Pan Milostný pracoval převážně samostatně. V rámci práce se mu podařilo vytvořit funkční řešení, které otestoval v reálném provozu. Věřím, že kdybychom průběžně probírali stav řešení a vynaložené úsilí bylo rovnoměrněji rozděleno v čase, mohly být výsledky lepší.

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

V Brně dne: 25. května 2022

Materna Zdeněk, Ing., Ph.D.
vedoucí práce