

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Smejkal Jakub
Téma: Návrh a realizace IoT pro monitorování a řízení chytré domácnosti (id 23957)
Oponent: Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Cílem práce bylo navrhnout a realizovat systém pro monitorování a řízení chytré domácnosti. Jednalo se o spojení HW a SW části, proto téma hodnotím jako spíše obtížnější.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
K splnění požadavků nemám výhrady.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Prezentační úroveň práce je dobrá, kapitoly na sebe navazují a pro čtenáře jsou pochopitelné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
Po jazykové stránce je práce na velice dobré úrovni.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Literatura byla volena vhodně.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup je funkční a nemám k němu výhrady.
- 8. Využitelnost výsledků**
Posoudit využitelnost v tomto případě je obtížné. Student práci tvořil ve spolupráci s firmou, která se inteligentním domácnostem věnuje. Bude tedy především záležet na vzájemné domluvě, potenciál tu ale zcela jistě je.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Plánujete vámi navržený a vytvořený systém využít ve vašem domově? Nebylo by lepší použít stávající od renomovaných firem?
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Práce byla nadprůměrně náročná a jejím výsledkem je systém, který má potenciál být dále rozvíjen a používán v praxi. Proto hodnotím stupněm A.

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

V Brně dne: 1. června 2021

Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D.
oponent