



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Jaroslav Vondrák

Název práce: Inteligentní domácnost - domácí automatizace

Oponent práce: Ing. Tomáš Drahoňovský, Ph.D.

Pracoviště opONENTA: ABB s.r.o.

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře (2)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře (2)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně minus (1-)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Velmi dobře (2)
- G. Formulace závěru práce Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně minus (1-)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Velmi dobře (2)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře minus (2-)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)

Komentáře či připomínky:

V textu práce postrádám popis (co je to a kde se to vzalo) "původního" IoT-HS systému, na kterém je práce postavena.

Text práce není formátován s řádkováním 1,5, což snižuje celkovou přehlednost textu.

Číslování některých podkapitol textu není začleněno do obecné struktury textu, což v některých případech snižuje jeho přehlednost.

V textu je pouze minimum drobných překlepů.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Hodnocená diplomová práce se zabývá velmi aktuálním tématem, kterým inteligentní domácnosti jednoznačně jsou.

Ve zpracované rešerši trochu postrádám širší přehled dostupných komerčních systémů pro realizaci chytrých/inteligentních domácností.

Většina prostoru jak v teoretické, tak praktické části práce je věnována SW řešení, návrh a tvorba HW jednotky jsou pouze stručně zmíněny.

Otázky k obhajobě:

1. Co uživateli přináší použití systému inteligentní domácnosti?
2. Systémy inteligentních instalací mohou být centralizované, nebo decentralizované. Co to znamená, jaké jsou výhody a nevýhody?

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře (2)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Jablonci nad Nisou

dne 2.6. 2021

podpis oponenta práce

