

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Ondřej Diblík
Číslo studenta: E17698
Název bakalářské práce: Zabezpečení soukromého objektu s využitím komponent chytré domácnosti
Cíl práce: návrh zabezpečení domu s možností ovládní pomocí prvků chytré domácnosti
Vedoucí práce: doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.
Studijní program: B6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2020/2021

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Autor pracoval samostatně a zodpovědně. Připomínky vedoucího se snažil zapracovat. Jedná se o oblast, kde bylo třeba prostudovat značné množství materiálů. Vzhledem k tomu, že autor se v rámci výuky s touto problematikou téměř nesetkal, musel si vše vyhledat a nastudovat. I z toho důvodu hodnotím práci velice kladně. Celkově je práce zpracována po obsahové stránce kvalitně. Lze konstatovat, že cíl práce byl splněn. Výhrady lze však mít k typografickým a občas i gramatickým prohřeškům v textu. V práci chybí odkazy na obrázky, které prezentují jednotlivé prvky. Určité výhrady mám k nedůslednému (a občas nepřesnému) definování zkratk.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Míra shody je menší než 5 %. Práce není plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

1. Existuje nějaké řešení pro dálkové ovládání v případě, že objekt není připojen k internetu?
2. Lze nějakým způsobem řešit automatické (dálkové) uzavření přívodu vody do objektu v případě, že záplavové čidlo vydá poplach?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 12. 1. 2021

Podpis