

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vladimír Josefy

Název práce: Klima vnitřních prostor

Autor posudku: Soňa Neradová

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vytvoření aplikace, která zobrazí stav vnitřního klima objektu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Bez připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor navrhl a vytvořil funkční aplikaci umožňující monitoring vnitřního klima objektu. Sběr dat je realizován pomocí senzorů v síti LoRaWAN na platformě CRA. Zpracování teoretické části je detailní a umožňuje čtenáři podrobný vhled do oblasti technologií používaných v IoT. Praktická část je komplexní, popis jednotlivých částí zahrnuje: návrh systému; použité HW prostředky a SW technologie; popis databáze; správu zařízení, senzorů, alarmů; nasazení aplikace. Během řešení bakalářské práce student pracoval aktivně a samostatně, konzultoval a reagoval na připomínky. Rozsah práce hodnotím jako nadprůměrný, struktura je přehledná. Cíle práce byly v plném rozsahu splněny.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Nejvyšší dosažená míra shody s ostatními dokumenty nepřesáhla hodnotu 3%. Předložená práce není plagiát.

Otázky k obhajobě:

Jakým způsobem řešíte přidání dalšího senzoru do sítě?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 29. května 2023

podpis