

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Šlesáriková Emma

Vedoucí práce: doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Databázový systém pro chytrou domácnost

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9. Dosažené výsledky práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☐	☒	☐	☐	☐	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem max. 8% shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Studentka vypracovala BP na téma zadané spolupracující firmou. Práci pravidelně konzultovala jednak přímo ve firmě s konzultantem, jednak s vedoucí na fakultě. Nad rámec zadání navíc ještě v práci popsala a vysvětlila použití konfiguračního systému Loxone config a navrhla praktická cvičení pro studenty.

Vyjádření konzultanta: Studentka správně a věcně popsala jednotlivé parametry a vazby základních funkcí systémů, které jsou nezbytné pro funkčnost SMART technologií. Strukturovaně rozvinula význam jednotlivých veličin a provedla pochopitelný návrh relačního diagramu, který využila pro řešení vlastní databáze. Tabulky DB jsou navrženy a prezentovány v dostatečném detailu a celkový návrh je následně simulován v jednom z testovacích systémů, kde jsou opět konkrétně a správně představeny jednotlivé funkce a návaznosti. Zajímavý

je i závěr z pohledu praktických cvičení pro studenty, kteří tímto procesem získají povědomí o vztahu vstupních veličin na výstupních funkcí. Bakalářská práce je strukturálně dobře zpracovaná a předkládá potřebné informace z DB systémů, které je nutné aplikovat pro bezpečnou a komfortní funkci SMART systémů.

Datum 05.06.2025

Podpis vedoucího bakalářské práce