

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: LANGER LADISLAV

Vedoucí práce: Ing. David Šaur, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní technologie

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Návrh a realizace aplikace metod multikriteriálního hodnocení pro edukativní účely

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 2 % shodnosti pro fulltext práce a až 38 % shodnosti pro dokumenty v příloze mimo fulltext práce. Práce není plagiát z toho důvodu, že uvedený dokument vykazující nejvyšší shodu (38 %) obsahuje data zdrojového kódu, které využívají standardní vzory Material Designu, jsou veřejně dostupné na Internetu a nejsou autorským textem jiných závěrečných prací.

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 diplomovou 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):

Cílem této práce bylo navrhnout a realizovat webovou aplikaci pro vybrané metody multikriteriální analýzy pro edukační účely. Funkčnost aplikace byla ověřena na modelových příkladech z oblasti bezpečnosti.

Teoretická část obsahuje charakteristiku vybraných metod multikriteriální analýzy, včetně řešených dostupných softwarových řešení.

Praktická část je zaměřena na popis konceptuálního návrhu a realizace aplikace. Součástí je charakteristika algoritmizace analytických výpočtů vícekritériálního hodnocení a stanovení vah pro jednotlivé metody multikritériální analýzy. Na závěr praktické části jsou uvedeny čtyři případové studie pro účely ověření funkčnosti aplikace.

Velmi kladně hodnotím osobní přístup autora práce ke zpracování diplomové práce, zjeměna v rovině praktické části, kde své poznatky a návrhy implementoval do návrhu a tvorby edukační aplikace v oboru bezpečnosti. Výsledky práce lze využít pro výuku předmětů, kde se využívá multikritériálního hodnocení pro řešení složitějších úloh s výběrem několika variant. V neposlední řadě bych chtěl diplomanta pochválit za příkladnou komunikaci s vedoucím a s praxí a vynaložené úsilí pro řešení jeho diplomové práce.

Závěrem mohu konstatovat, že i přes drobné nedostatky práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Datum 30.05.2025

Podpis vedoucího diplomové práce