

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** HARGAŠOVÁ KRISTÝNA **Vedoucí práce:** Ing. David Šaur, Ph.D.

**Studijní program:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Studijní obor/Specializace:** Bezpečnostní management

**Akademický rok:** 2023/2024

**Téma diplomové práce:** Predikce kriminality ve městě Zlín

### Hodnocení práce:

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

### Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 5 % shodnosti pro fulltext práce a až 48 % shodnosti pro dokumenty v příloze (mimo fulltext práce). Práce není plagiát z toho důvodu, že uvedené dokumenty v příloze obsahují data, které jsou veřejně známé a běžně dohledatelné na Internetu.

### 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**

**B - velmi dobře.**

**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):

Téma diplomové práce je zaměřeno na návrhu predikce kriminality ve městě Zlín.

Teoretická část popisuje základní pojmy týkající se kriminality a kriminologie. Důležitou součástí je predikce kriminality, na jejímž základě jsou použity základní principy predikce kriminality pro

město Zlín. Na závěr je uvedeno mapování kriminality s použitím softwarových nástrojů pro monitoring a predikci kriminality v České republice a ve světě.

Praktická část je zaměřena nejprve na analýzu historického vývoje kriminality ve městě Zlín, na základě kterého pak byly vytvořeny mapové výstupy s využitím platformy ArcGIS. Významnou součástí je pak vlastní návrh kvantitativního hodnocení predikce kriminality s využitím jednoduchého regresního modelu a modelu analogické logistické regrese. V této části velmi kladně hodnotím nad rámec práce použití softwaru QC Expert Trial s neuronovými sítěmi pro stanovení vah parametrů faktorů pro predikci kriminality ve městě Zlín, včetně popisu získaných výsledků. Závěrem práce jsou uvedeny návrhy opatření k prevenci kriminality ve městě Zlín s využitím vytvořené aplikace PredCrime realizované v rámci soutěže Studentské tvůrčí a odborné činnosti STOČ v tomto roce na FAI. V této části jsou taktéž uvedena doporučená opatření pro jednotlivé lokality ve městě Zlín s nejčastějším výskytem přestupků.

Velmi kladně hodnotím osobní přístup studentky ke zpracování diplomové práce, zjeměna v rovině praktické části, kde své poznatky a návrhy implementovala do návrhu a tvorby aplikace určené pro predikci kriminality ve městě Zlín. V neposlední řadě bych chtěl diplomantku pochválit za příkladnou komunikaci s vedoucím 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 22.05.2024

Podpis vedoucího diplomové práce