



FAKULTA
SOCIÁLNÍCH VĚD
Univerzita Karlova

Zápis o části závěrečné státní zkoušky Záznam o průběhu obhajoby

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Antonín Kanát
Identifikační číslo studenta: 28611593

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bezpečnostní studia se specializací Bezpečnost, technologie a společnost

ID studia: 712804

Název práce: MLOSINT: Classifying Vehicle Losses in Ukraine

Pracoviště práce: Katedra bezpečnostních studií (23-KBS)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Mgr. Petr Špelda, Ph.D.

Oponent(i): doc. PhDr. Vít Strítecký, M.Phil., Ph.D.

Datum obhajoby: 31.01.2024 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Komise představila výsledky psané části a pokynula studenta k představení své práce. Student začal širším popisem svého tématu, jímž byl tzv. „MLOSINT“. Zdůraznil existující nedostatky při zpracování dat z OSINT za pomoci ML a popsal, v jakém směru se chtěl zamyslet nad tím, jak by bylo možné nedostatky napravit. Student se zaměřil na možnost vytvoření, ale zároveň také zpracování, využití v praxi takového systému. Student uvedl, že na daném vzorku systém fungoval dobře v testovacím prostředí. Aby zjistil, jak dobře může systém fungovat v praxi, student ho následně otestoval také na nových datech - v tom směru se efektivita systému snížila o značnou procentuální míru. Z toho student vyvozuje, že při využití nových dat lze očekávat, že systém bude fungovat hůře, což podle něj ukazuje, že integrace dat z mnoha různých zdrojů zůstává obtížné. Za podstatné student považoval změny v realitě, zejména tedy na bojišti. Student ze své práce vyvodil, že práce s daty před tím, než jsou používány pro ML zůstává důležitá a dovolil si usoudit, že do budoucna to bude stejné. Komise poděkovala za prezentaci, zhodnotila kladné posudky a zeptala se, jaký přínos student původně očekával - nad rámec toho, že půjde o automatizaci a zrychlení. Student zdůraznil, že od začátku pracoval s tím, že systém nebude nijak revoluční, ale zaměřil se na to, že je třeba podívat se na celý obrázek holisticky, a to i stran problematiky dostupnosti či správné klasifikace dat. Šlo prý o více kritický přístup. Pokud jde ale o možnost revoluce, tam se student domníval, že je možná vzhledem ke zlepšení jednotlivých složek OSINT a jejich propojení. Dále se komise ptala, jestli je nějaká literatura, ze které by bylo možné

vyčíst, jakým směrem se zkoumaná tematika má posouvat. Student uznal, že literatura určitě existuje, ale často více obecněji; zároveň dodal, že OSINT s ML již často pracuje.

Výsledek obhajoby:	výborně (A)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Oldřich Bureš, Ph.D., M.A. (přítomen)
Členové komise:	PhDr. JUDr. Tomáš Karásek, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. et Mgr. Tomáš Kučera, Ph.D. (přítomen)