

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Marek Mat'cha

Vedoucí práce: Ing. Milan Oulehla, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie
Studijní obor/Specializace: Kybernetická bezpečnost
Akademický rok: 2022/2023

Téma diplomové práce: Sběr a analýza vzorků mobilního malwaru se zaměřením na aplikační zdroje

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 2% 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 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):

Vypracování diplomové práce bylo příkladné. Student pravidelně konzultoval zpracování jednotlivých částí závěrečné práce a připomínky vedoucího práce systematicky zpracovával. V rámci práce byla provedena kvalitní literární rešerše, která je zajímavým způsobem znázorněna v tabulce 1. Hlavní přínos práce patří v následujících oblastech:

- Analytické zpracování týkající se bezpečnosti mobilních aplikací (APKs) na file share serverech a torrentech.

- Vytvoření unikátní datové sady, která je tvořena výhradně vzorky z file share serverů a torrentů.
- Analýza infikovaných vzorků se zaměřením na aplikační zdroje.

Výsledky výše uvedených oblastí budou využívány v PTLABu při UTB ve Zlíně.

Student pracoval na diplomové práci dva roky, se značnou hodinovou dotací, což se projevilo na výsledné kvalitě této práce, která přesahuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Přestože lze práci, považovat za zdařilou její literární styl je v některých pasážích poněkud těžkopádný. Jedná se však o drobnost, která nemá vliv na odbornou kvalitu.

Datum 1. 6. 2023

Podpis vedoucího diplomové práce