Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Voščinár Martin
Téma: Hloubková analýza podobnosti kódu v malware kmenech (id 25140)
Vedoucí: Zobal Lukáš, Ing., UIFS FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Zadání bakalářské práce lze hodnotit jako obtížnější vzhledem k tomu, že úspěšné splnění vyžadovalo nastudování několika odborných knih, osvojení si technik analýzy škodlivého kódu, a také získání dostatečného přehledu rodin škodlivého kódu. Cílem pak bylo využití těchto znalostí pro hledání podobnosti malware rodin, následované hloubkovou analýzou těchto překryvů. Zadání bylo beze zbytku splněno.
2. **Práce s literaturou**
   Jak je patrno z rozsahu odevzdané technické zprávy, práce je většího rozsahu a z toho důvodu bylo nutné nastudovat celou řadu odborné literatury, diplomových prací a dalších souvisejících textů. Student pracoval s relevantní literaturou samostatně.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student začal s řešením v předstihu a smluvené schůzky pravidelně navštěvoval. Krom krátkodobého odůvodněného výpadku byl na konzultace dobře připraven a plnil smluvené úkoly.
4. **Aktivita při dokončování**
   Práce byla dokončena v dohodnutém termínu a její obsah konzultován před odevzdáním. Poznámky vedoucích byly zapracovány.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   -
6. **Souhrnné hodnocení** **výborně (A)**
   Práce měla za cíl prověřit nový koncept hledání podobnosti kódu mezi malware kmeny. Toto je obtížný úkol, který v praxi zvládá pouze několik bezpečnostních firem na světě. Student provedl celou řadu testů, srovnání a vyhodnocení, čímž beze zbytku splnil zadání. Výsledkem práce není přelomový objev, ale spíše objemná sada dílčích poznatků a úprav, které pomohly k vylepšení celého konceptu a jeho využití v praxi v rámci společnosti Avast. Všechny tyto poznatky pak student sepsal v rozsáhlé technické zprávě. Celkově hodnotím práci známkou A.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2022

Zobal Lukáš, Ing.
vedoucí práce