Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kender Tomáš
Téma: Rozšiřování jazyka YARA (id 23242)
Vedoucí: Regéciová Dominika, Ing., UIFS FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Zadání považuji za náročnější, bylo potřeba se podrobně seznámit s komplexními nástroji pro detekci škodlivých souborů, aby bylo možné provést jejich úpravy a rozšíření. Student splnil všechny body zadání.
2. **Práce s literaturou**
   Student si hledal zdroje informací aktivně sám. Čerpal především z technických dokumentací a vzhledem k povaze zadání považuji tento seznam za dostatečný.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student pracoval na zadání hned od začátku, pravidelně konzultoval řešení, jak se mnou, tak odborným konzultantem. Dodržoval dohodnuté termíny a na konzultace chodil připraven.
4. **Aktivita při dokončování**
   Při dokončování byla práce mírně zvýšená, převážně kvůli analyzování výsledku implementace skenování dat pomocí Hyperscanu. Práce ale byla konzultována v předstihu.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   Student přispěl do open-source projektu yara (https://github.com/VirusTotal/yara).
6. **Souhrnné hodnocení** **velmi dobře (B)**
   Student navrhl a implementoval řadu užitečných rozšíření do jazyka YARA a nástrojů, které s ním pracují. Rovněž implementoval nový způsob prohledávání behaviorálních záznamů. Vše zároveň pečlivě otestoval a zhodnotil. Tyto rozšíření jsou, nebo budou, používány při detekci škodlivého softwaru firmou Avast. Rovněž přispěl do open-source projektu.
   Z těchto důvodů navrhuji hodnocení za B.

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

V Brně dne: 28. května 2021

Regéciová Dominika, Ing.
vedoucí práce