

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Babka Peter

Téma: Zdokonalení generátoru YARA pravidel pro různé souborové formáty (id 23044)

Vedoucí: Regéciová Dominika, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání hodnotím jako náročnější, protože studium reverzního inženýrství přesahuje rámec bakalářského studia a navazuje na diplomovou a bakalářskou práci. Student splnil všechny body zadání a s výsledky jsem velmi spokojená.

2. Práce s literaturou

Student si hledal zdroje informací aktivně sám, rovněž se odkazoval i na předcházející diplomovou a bakalářskou práci. 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

Zde rovněž nemám výtky, student pracoval pilně až do konce, výsledný obsah byl s předstihem konzultován. Implementační část práce byla dokončena se značným předstihem.

5. Publikační činnost, ocenění

Student přispěl do open-source projektů yaramod (<https://github.com/avast/yaramod>) a yara (<https://github.com/VirusTotal/yara>).

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student si nastudoval obsáhlou problematiku reverzního inženýrství, kterou pak dokázal aplikovat pro zdokonalení a rozšíření systému pro generování pravidel. Toto řešení se bude aktivně používat při detekci malwaru ve firmě Avast. Rovněž přispěl do open-source projektů a jeho aktivita byla nadprůměrná a vytrvalá v průběhu celého roku. Z těchto důvodů navrhuji hodnocení za A.

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

V Brně dne: 8. června 2020

Regéciová Dominika, Ing.
vedoucí práce