

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Jacko Jerguš, Bc.
Téma: Obfuskační techniky ransomware (id 21832)
Vedoucí: Kačic Matej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce nenavazuje na předchozí díla a jejím cílem bylo prozkoumat obfuskační techniky ransomwaru. Student vytvořil nástroj a metodiku pro testování antivirových programů. V rámci práce podrobně analyzoval kryptografické principy, navrhl svou vlastní metodu pro způsob výběru souborů k zašifrování. Zadání hodnotím spíše jako obtížnější, protože student musel nastudovat a pochopit poměrně náročnou problematiku v oblasti kryptografie, přičemž i implementace nástroje v prostředí Windows tak, aby nástroj nebyl hned detekován antivirovým řešením, nebyla jednoduchá. Z mého pohledu zadání splnil.

2. Práce s literaturou

Student si potřebné prameny získával sám, pouze na základě vlastního uvážení, či na základě konzultace.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita byla během semestru nadstandardní. Na schůzky chodil diplomant velmi dobře připraven, průběžně informoval o stavu, dohodnuté termíny dodržoval.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončována s dostatečným předstihem, jako celek byla zkonzultována před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost mi není známa.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Práci hodnotím stupněm **výborně (A)**, protože student pracoval celý čas nadprůměrným způsobem, vzniklé problémy při řešení práce řešil samostatně.

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

V Brně dne: 26. května 2019

Kačic Matej, Ing., Ph.D.
vedoucí práce