

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Zobal Lukáš, Bc.

Téma: Distribuovaná obnova hesel s využitím nástroje hashcat (id 21072)

Vedoucí: Hranický Radek, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat do systému Fitcrack podporu nástroje hashcat. S ohledem na počet subsystémů, které zahrnuje BOINC a systém Fitcrack, dále pak množství rozličných útoků v rámci nástroje hashcat, hodnotím zadání jako náročnější. Práci považuji za splněnou v celém rozsahu a dosažené výsledky hodnotím jako excelentní.

2. Práce s literaturou

Student využil doporučené literatury a další relevantní prameny si sám dohledal.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Zobal byl při řešení aktivní, termíny dodržoval a práci pravidelně konzultoval, přičemž na schůzky docházel vždy připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, díky čemuž byl dostatek času na zapracování všech mých připomínek.

5. Publikační činnost, ocenění

Poznatky získané při tvorbě své diplomové práce pan Zobal využíval při tvorbě dvou odborných publikací. Konkrétně sborníkového článku na konferenci SPI 2017 a dále technické zprávy popisující architekturu a fungování systému Fitcrack. V rámci projektové práce pak student získal výborné hodnocení.

6. Souhrnné hodnocení

S ohledem na zodpovědný přístup k řešení, zapojení do výzkumu na projektu MVČR TARZAN, kvalitě programového výstupu i technické zprávy spolu s publikační činností, doporučuji hodnocení A.

výborně (A)

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis