

Stanovisko školitele k disertační práci Ing. Lukáše Aron

Student doktorského studijního programu Ing. Lukáš Aron vypracoval disertační práci s názvem „Ochrana citlivých informací na mobilních zařízeních“, která se zabývá zlepšením ochrany dat na mobilním zařízení za účelem zamezení úniku dat ze zařízení.

Dizertační práce je rozdělena na pomyslné čtyři hlavní celky - teorie bezpečnostních principů na mobilních zařízeních, návrh konceptu, zlepšující ochranu dat na mobilním zařízení, model definující požadované chování vedoucí k ochraně dat, samotná implementace prototypu a vytvoření formálního modelu implementace a posledním celkem je verifikace těchto modelů. Hlavním přínosy práce jsou dva. Prvním je samotný návrh ochrany dat na mobilním zařízení a definice formálního modelu. Druhým přínosem je pak samotná implementace prototypu a verifikace, kde je formálně dokázáno, že prototyp splňuje požadované chování.

Ing. Lukáš Aron získal inženýrský titul na VUT FIT v Brně v roce 2013. Bezprostředně po ukončení magisterského studia navázal na doktorské studium na stejné fakultě. Složil postupně všechny předepsané dílčí zkoušky a také státní doktorskou zkoušku v roce 2014.

Během svého doktorského studia se podílel na výuce předmětů: *Bezpečnost informačních systémů, Bezdrátové a mobilní Sítě, Základy programování a Kryptografie*. Vedl dva diplomové a tři bakalářské projekty a provedl recenze tří bakalářských prací.

Ing. Lukáš Aron se také zapojil do práce na projektu Spolehlivost a bezpečnost v IT, VUT v Brně - Vnitřní projekty VUT, FIT-S-14-2486, 2014-2016. Dále je součástí výzkumné skupiny BUSLAB nově pojmenované Security@FIT.

Ing. Lukáš Aron prokázal v průběhu svého doktorského studia, že má dobré předpoklady k teoretické i praktické vědecké činnosti. Na tématu disertační práce pracoval samostatně a podstatnou část práce publikoval na mezinárodních konferencích a také ve vědeckých neimpaktovaných časopisech. Přestože časopisy nejsou impaktované jsou zahrnuty v jiných databázích jako je DBLP, Web of Science či Scopus. Jádru disertační práce sepsáno a zasláno do impaktovaného časopisu a očekává se jeho přijetí v tomto roce.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji disertační práci Ing. Lukáše Arona k obhajobě vedoucí k získání akademického titulu.

V Brně, 15. 11. 2017

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček

školitel