

Posudek školitele

Doktorand: Ing. Milan Oulehla

Školitel: doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.

Konzultant: Ing. David Malaník, Ph.D.

Doktorand Ing. Milan Oulehla nastoupil na doktorandské studium v září 2013 po absolvování magisterského studia na Fakultě aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Státní doktorskou zkoušku absolvoval 4. června 2018. Od října 2018 se stal nedílnou součástí UIUI na FAI jako akademický pracovník. Zabývá se především předemty, jako jsou Bezpečnost informačních systémů, Kryptologie či Programování mobilních aplikací. V současné době připravuje náplň předmětů v rámci nové akreditace studijního programu Informační technologie a jeho specializace Kybernetická bezpečnost, kde využije znalosti a výsledky získané v průběhu přípravy disertační práce.

Po celou dobu svého studia tvrdě pracoval na dosažení výsledků. Do rámce studia a práce pro FAI lze zahrnout následující výjimečné aktivity:

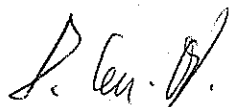
- a) doktorand pracuje v Penetrační laboratoři při UIUI / FAI již od začátku svého studia. Pracuje v oblasti teoretické algebry a oblasti prezentované v disertační práci.
- b) za dobu svého studia byl návrhovatelem či členem 4 projektů IGA.
- c) vedl studenta Jana Kincla, který zvítězil v rámci STOČ s prezentovaným tématem Automatická analýza mobilního malware s podtitulem Klasifikace jeho typu a metody sofistikované sociotechnické distribuce.
- d) aktivně se účastní pořádání akcí, konferencí či kulatých stolů pořádaných UIUI / FAI. Připravil a vedl praktické workshopy pro pokročilé odborníky z oblasti bezpečnosti mobilních platform. Díky jeho kontaktům byla na zmíněné fakultou a UIUI pořádané akce pozvána řada expertů na cybersecurity, která podpořila vysokou úroveň uvedených akcí. Doktorand šíří dobré jméno FAI a UTB v národním i mezinárodním měřítku.
- e) kvůli své erudovanosti v oboru byl přijatý na měsíční odbornou stáž ve společnosti AVG Technologies CZ v červenci 2016, ve které se věnoval statické analýze APK balíčků a přípravě detekce mobilního malwaru pomocí neuronových sítí.
- f) vzhledem k povaze vlastní práce z hlediska bezpečnosti informačních systémů není možné publikovat vše veřejně. Právě proto doktorand spolupracuje s Policií, Kriminální policií a ozbrojenými složkami ČR a je zván prezentovat svou práci pravidelně na neveřejných workshopech pořádaných pro odborníky z uvedených institucí. Pravidelnost pozvání značí vysokou erudovanost v dané oblasti a ocenění kvality a přínosu doktorandovy práce, kterou zúročil v publikovatelné míře i v disertační práci.
- g) svou práci zveřejnil nejen v akademicky ceněných publikacích, ale také časopise Hakin9 vysoce ceněném odborníky z oblasti komerční bezpečnosti. Doktorand při obhajobě určitě zmíní, že se jeho článek dostal i na obálce tohoto časopisu, protože byl vybrán mezi 3 nejlepší články daného čísla.
- h) doktorand rovněž přednášel v organizaci OWASP, která je velmi významně spojená se standardizací v oblasti bezpečnosti mobilních systémů. Doktorand rovněž zahájil prvotní kroky pro spolupráci v oblasti standardizace penetračních testů v ČR. To je ale rovněž velmi rozsáhlá legislativní problematika, která se svým objemem do disertační práce nevešla.

i) v neposlední řadě je třeba vyzdvihnout, že doktorand je autorem ideji v podané mezinárodní patentové přihlášce v roce 2019 rozpracované týmem Jašek, Oulehla, Krňávek, Žáček za FAI.

j) kompletní výčet aktivit je přílohou doktorandovy přihlášky k obhajobě disertační práce.

Velmi si cením práce Ing. Milana Oulehly a na základě vynikajících výsledků **doporučuji** jeho disertační práci k obhajobě.

Ve Zlíně, 21. února 2020



doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.

školitel