

Stanovisko školitele k doktorandovi a vyjádření k disertační práci

Dokorand: Ing. David Malaník

Název disertační práce: Usability of The Artificial Inteligence and Modern Techniques for Security Computer Systems

Školitel: doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

Ing. David Malaník byl přijat ke studiu doktorského studijního programu v roce 2008. Studijní povinnosti si plnil vždy příkladně a v předstihu. Jeho odborný profil se od začátku formoval do pozice specialisty na bezpečnost informačních systémů, kde své teoretické zkušenosti dokázal propojit s praxí. V daném okamžiku má vysoký kredit uznávaného odborníka v této oblasti na UTB.

Nezanedbatelná je také pedagogická práce Ing. Malaníka, kdy reakce studentů na jeho odbornou připravenost a to ve všech mnou sledovaných oblastech (kde jsme byl v pozici garanta předmětu) byla vždy pozitivní. Vysoce hodnotím také jeho snahu o cílené a permanentní vzdělávání, otevřenost vůči novým trendům, ale současně i kritický přístup.

Disertační práce Ing. Malaníka řeší identifikaci uživatelů informačních systémů pomocí neuronových sítí. Jde o práci s originálním pohledem, která klasické způsoby ověření identity založené na znalosti rozšiřuje o (a na) specifické vlastnosti a charakteristiky uživatelů, které jsou pak matematicky popsitelné a které pak mohou vést k inteligentní rekonstrukci identifikace uživatele i v případě částečného poškození verifikačních vzorků. Aplikace umělé inteligence je významná v této práci právě z důvodu dynamického doučování inteligentní sítě a to na měnící se charakteristiky ověřovacích uživatelů (například vývoj vzorků v čase). Významným prvkem práce je pak návrh inteligentního systému, který ověřuje identitu přihlášené osoby kontinuálně v čase.

Ing. Malaník je dle mého názoru člověkem schopným dalšího odborného růstu s morálními, mravními a volnými vlastnostmi, které já požaduji od studenta doktorského studia. Je respektovanou osobností a proto doporučuji udělení po úspěšné obhajobě titulu Ph.D..

Ve Zlíně dne 1.11.2011


doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.