

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Smetka Tomáš, Ing.

Téma: Kryptoanalýza symetrických šifrovacích algoritmů s využitím symbolické regrese a genetického programování (id 17194)

Vedoucí: Homoliak Ivan, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání hodnotím jako nadpriemerne obtiažne a z môjho pohľadu bolo splnené vo všetkých bodoch. Zadanie vyžadovalo detailné pochopenie matematických metód používaných v oblasti kryptoanalýzy symetrických šifrovacích algoritmů a tiež metód využívaných v oblasti genetického programovania.

2. Práce s literaturou

Študent si študijné pramene získaval samostatne na základe vlastného uváženia.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita během tvorby práce bola na veľmi dobrej úrovni. Na schôdzky chodil študent dobre pripravený a priebežne podával informácie o stave práce. Na pripomienky študent vždy reagoval a stanovené termíny vždy dodržiaval.

4. Aktivita při dokončování

Práca bola na čas dokončená a jej finálny obsah bol dôkladne konzultovaný.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikačná aktivita nie je známa, no v blízkej budúcnosti je v pláne dosiahnuté výsledky opublikovať v spolupráci s vedúcim práce.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Prácu hodnotím stupňom **A (výborne)** pretože študent svedomito pracoval celý akademický rok, vzniknuté problémy riešil aj samostatne aj s využitím konzultácií. Dosiahnuté výsledky budú využité v ďalšom výskume v oblasti kryptoanalýzy symetrických šifrovacích algoritmů.

V Brně dne: 11. června 2015

.....
podpis