

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Činčala Martin, Ing.

Téma: Detekce slovníkových útoků na síťové služby analýzou IP toků (id 17112)

Vedoucí: Matoušek Petr, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání DP bylo navrženo ve spolupráci s firmou INVEA TECH. Lze ho do jisté míry považovat za výzkumné, neboť se jedná o návrh a použití metody pro detekci slovníkových útoků na poštovní služby. Zadání hodnotím jako obtížnější zejména z pohledu zkoušení a testování různých heuristik. Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student aktivně pracoval s literaturou, využíval doporučené zdroje i vyhledával další informace.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení aktivní. Kromě běžných publikovaných postupů zkoušel i vlastní metody detekce. Aktivně si zajistil několika měsíční měření dat na živé síti, které použil pro vyhodnocení své metody. Ve své práci použil zajímavý přístup k hodnocení úspěšnosti metody založený na analýze aplikačních logů služeb. Konzultant z INVEA TECH považuje výsledky DP "za slibný začátek pro další rozvoj detekční metody stojící na prezentovaných principech".

4. Aktivita při dokončování

Student byl aktivní po celou dobu řešení, práci dokončil v čas a její výsledný obsah konzultoval. Připomínky vedoucího byly zohledněny ve finální verzi DP.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce nebyla publikována.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k výzkumnému charakteru práce, obtížnosti hledaného řešení a úrovni dosažených výsledků, které výrazně přesahují obvyklý standard studentských prací, hodnotím celkovou práci stupně A, výborně.

V Brně dne: 2. června 2015

.....
podpis