

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Fajkus Karel

Téma: Vytvoření Security Service pro účinný boj proti internetovým útokům (id 18853)

Oponent: Trchalík Roman, Mgr., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat systém, který dokáže rozpoznat jednotlivé útočníky a ukončit s nimi spojení. Tento systém by měl rozpoznat útočníka i tehdy, pokud se spolu s uživatelem nacházejí za společným překladem adres - NAT.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah zprávy je v obvyklém rozmezí. Celkem 27 stran činí vlastní textová část a 31 stran s obsahem a dalšími přílohami.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Předložená práce je na velmi dobré úrovni. Kapitoly na sebe logicky navazují, jsou pochopitelné pro čtenáře a jejich rozsah je adekvátní jejich důležitosti.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **79 b. (C)**
Nemám v tomto směru výraznějších připomínek.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**
S ohledem na charakter projektu bych výčet referencí, ať už co se týká jejich počtu či zaměření, označil za zcela vyhovující.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**
Práce mi byla prezentována, technické provedení řádně vysvětleno. Přiložené CD obsahuje obraz virtuálního stroje s veškerým nastavením a zdrojovými soubory. K realizaci nemám žádných výhrad.
- 8. Využitelnost výsledků**
Student během řešení práce spolupracoval s firmou AVG. Jeho práce bude použita pro další výzkum.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jak zjistíte privátní adresu klienta?
 - Lze zneužít TXT záznamů uložených DNS serveru?
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**
S ohledem na výše uvedené skutečnosti navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **C - 75 bodů**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2016

.....
podpis