

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor/ka: Dominik Marek

Název práce: Detekce červů a botnetů pomocí volně šiřitelného software.

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 29.4.2011

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Ing. Petr Břehovský

Pracoviště: Externí

Kontaktní e-mail: PetrBreh@gmail.com

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Práce podává ucelený přehled problematiky zákeřného kódu a botnetů.

Praktickým výsledkem práce je sonda, která je schopná detekovat útoky zákeřného kódu jak z Internetu, tak i ze sítě JČU. Svoji praktickou použitelnost prokázala detekcí několika napadených počítačů provozovaných v infrastruktuře JČU.

Byla též provedena analýza útoků hrubou silou na autentizační mechanismy, ze které vyplynul zajímavý přehled hesel, používaných zákeřným kódem k pokusům o přihlášení do systému.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Je možné práci dále rozvíjet? Jak?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
České Budějovice, 18.5.2011

