

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **David Szep**
Název práce: **Detekce a analýza průniků systému IDS a IPS**
Studijní program a obor: **Aplikovaná informatika**
Rok odevzdání: **2013**

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: **Ing. Rudolf Vohnout**
Pracoviště: **Ústav aplikované informatiky**
Kontaktní e-mail: **rudolf.vohnout@prf.jcu.cz**

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:

- velký 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:

Předkládaná práce se zaměřuje na oblast síťové bezpečnosti z pohledu inteligentních systému schopných detekovat a zabránit síťovým útokům. Útočník tedy musí vynaložit značné úsilí, aby tuto ochranu obešel. Jedním ze způsobů je tunelování nebo šifrování komunikace pomocí PKI, jak dokládá tato práce. Zároveň práce jasně dokazuje, že šifrování má smysl a i přes zjevné nevýhody (jako jsou např. větší overhead) je to cesta, jak se vyhnout detekčním mechanismům.

Vzhledem k množství odvedené práce především v praktické části práci *doporučuji* k obhajobě a navrhuji známku *výborně*.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích 19. 12. 2013

