

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: František Pecha

Název práce: Nástroje a metody pro prolamování bezdrátových sítí norem IEEE 802.11 s použitím virtualizace

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání:

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jan Fesl

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: jfesl@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:

- 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:

Předkládaná bakalářská práce se věnuje tématice útoků sítí rodiny IEEE 802.11 prostřednictvím virtualizovaných platforem. Tato koncepce, byť může vypadat na první pohled zvláště, je velice zajímavá, neboť různé operační systémy poskytují značné rozdílné prostředky pro realizaci samotných útoků.

Práce pana Františka Pechy je pod odborné stránce zpracována velmi dobře, práce má logickou stavbu a jednotlivé kapitoly na sebe navazují v logickém sledu. Typy jednotlivých útoků jsou detailně popsány, minoritně se vyskytují mírné nepřesnosti či nejednoznačnostmi, nicméně jejich podstata útoků je vždy korektní.

V praktické části autor prokázal, že je schopen dané teoretické principy aplikovat na reálné sítě a dospěl k předem očekávanému závěru, že byť virtualizované prostředí je funkční, z hlediska bezdrátových sítí má nezanedbatelnou režii.

Rozsah a délka práce jsou skutečně nadstandardní, nicméně zkrácení práce by dle mého názoru vedlo ke snížení její kvality a toto by bylo nežádoucí.

Otázky:

- 1) Tušíte, jaké část bezdrátových sítí v ČR je napadnutelná tímto systémem ?
- 2) Jaký útok, popsáný ve Vaší práci, považujete principiálně nejlepší a proč ?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako ~~diplomovou~~/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: České Budějovice 13. května 2015

