



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Miroslav Sajvera

Název práce: Bezdrátové sítě a jejich zabezpečení

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je prozkoumat a nastínit problematiku bezdrátových sítí WLAN se zaměřením na otázku týkající se jejich bezpečnosti.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Nemám dílčích připomínek

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku bezdrátových sítí a jejich zabezpečení. Jedná se o etablované téma s dostatečným množstvím zdrojů, které je však díky bezpečnostním hrozbám a útoků aktuální. Autor jednoznačně vymezil cíle, motivaci a přehledně strukturoval jednotlivé kapitoly.

Druhá až čtvrtá kapitola přehledně pojednávají o základních principech a bezpečnostních mechanismech v oblasti bezdrátových sítí, autor neopomenul zahrnout nepoužívanější

technologie. Hlavní přínos autora tkví ve zpracování praktické části, ve které autor sestavil topologii pro testování útoků a vybral nástroje použitelné pro útok. Jedná se o moderní nástroje založené na Linux distribucích. Srovnání obsahuje výběr hlavních nástrojů, vše je řádně zdokumentováno a popsáno.

Celkově se jedná o zajímavou bakalářskou práci, ve které autor promítl teoretické znalosti do praxe. Práce je sepsána na dobré odborné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Popište, jaké jsou přibližné časové a výpočetní nároky útoků na WEP/WPA/WPA2 ve variantě s frázovým klíčem.

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 14. 5. 2015

podpis