



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Daniel Buřval

**Název práce:** Počítačová bezpečnost s využitím OS Kali Linux

**Autor posudku:** Antonín Slabý

**Cíl práce:** Bakalářská práce se zabývá tematikou počítačové bezpečnosti s využitím operačního systému Kali Linux. V úvodní části práce je operační systém krátce představen. Hlavní část práce je zaměřena na penetrační testování a představení nástrojů souvisejících s jednotlivými fázemi bezpečnostního auditu. V závěru práce je proveden bezpečnostní test na virtuálním stroji s operačním systémem Metasploitable.

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"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Dílčí připomínky a náměty:**

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Práce je poměrně zdařilým úvodem do OS Linux Kali a vybraných částí problematiky bezpečnosti. Důraz je kladen na penetrační testování, které důkladně probráno, je realizováno též prakticky. ( fáze, nástroje, skripty, realizace na virtuálním stroji) a které je nejcennějším přínosem práce.

Práce je psána jasným jazykem, ale vyskytují se hovorové prvky, nepřesnosti i překlepy.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

Autor by se mohl věnovat problémům spojeným se stěžejní částí své práce: Penetračnímu testování na VMware virtuálním stroji a jeho jednotlivým fázím, vysvětlení nějakého náročnějšího skriptu, rysům a způsobům použití testovacího OS Linux Metasploitable.

**Navržená výsledná známka: velmi dobře**

**V Hradci Králové , dne 7.5. 2015**

---

**podpis**