

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: František Bartoš  
Číslo studenta: E17637  
Název bakalářské práce: Etický hacking a bezpečnost  
Cíl práce: Cílem práce je zpracovat několik případových studií pro zabezpečení proti různým formám etického hackingu s hodnocením možných dopadů na vybraný subjekt.  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: B6209 / Systémové inženýrství a informatika  
Akademický rok: 2020/2021

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Autor vypracoval rozsáhlý přehled typů hackingu, druhů útoků a ochrany před nimi. Následně demonstroval využití etického hackingu a opatření proti útokům na třech příkladech ve formě případových studií.

V závěrečném vyhodnocení se snažil zobecnit poznatky v rámci návrhu prevence a odhalování zranitelností informačních systémů.

Práce se opírá o rozsáhlé portfolio citačních zdrojů z velké části v angličtině. Formálně lze vytknout drobné jazykové a typografické nedostatky.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Podle systému Theses je nejvyšší míra podobnosti 0%, práce není plagiát.

## Otázky a náměty k obhajobě

1. Pokuste se vysvětlit pohled na etický hacking jako na nástroj prevence a jeho vazbu na sociální inženýrství.
2. Kde spatřujete dle osobní zkušenosti největší riziko útoku na informační systém – zevnitř nebo zvenku systému, a proč?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 24.5.2021

Podpis .....