

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: David Gála

Vedoucí práce: Ing. Lukáš Králík, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie v administrativě

Studijní obor / specializace: Informační technologie v administrativě

Akademický rok: 2022/2023

Téma bakalářské práce: **Bezpečnost uživatelských hesel a jejich prolamování**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 3% shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce se zabývá velice aktuálním tématem bezpečnosti uživatelských hesel, kdy současný standard ze bezpečné heslo považuje to, které má alespoň 8 znaků. Dle výsledků zjištěných praktickým testováním a prolamováním hesel je zcela evidentní, že takové heslo nelze považovat za bezpečné, což je z mého pohledu velmi přínosné zjištění podložené praktickými ukázkami. To co bych práci vytkl je formální zpracování a práce s literaturou, kdy jednotlivé citace splňují minimální požadavky, autor i vychází z relevantních a aktuálních zdrojů, ovšem práce s referencemi v textu by

mohla být důslednější.

Po odborné stránce si dovedu představit větší počet testů jak praktických tak výkonových, ovšem je potřeba přihlédnout k tomu, že se jedná o bakalářskou práci. V závěrečné kapitole o bezpečném hesle bych si představoval tabulku, která by shrnula bezpečnost hesla s využitím jednotlivých typů znaků a číslic včetně ukázek jak by heslo nemělo vypadat případně ukázkou a návrh možných password managerů.

I přes formální chyby hodnotím práci velice kladně A-B v závislosti na reakcích studenta při obhajobě BP.

Doplňující otázka:

Pokud byste měl ve firmě na starosti politiku hesel, jak byste ji navrhoval? Pomiňme fakt že zde bude Active Directory, Radius atd.

Datum 1. 6. 2023

Podpis vedoucího bakalářské práce