

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Irena Michalková  
Název diplomové práce: Charakteristiky big dat a jejich vliv na bezpečnost  
Vedoucí práce: Lněnička Martin, Ing. Ph.D.  
Oponent práce: Komárková Jitka, doc. Ing. Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: docentka, Ústav systémového inženýrství a informatiky, Univerzita Pardubice

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Cílem práce bylo popsat charakteristiky a vývoj big dat a především na základě rešerše literatury identifikovat zohlednění charakteru big dat a jejich vlivu na bezpečnost.

Studentka v úvodu cíl doplňuje o vyjasnění, zpřehlednění a vymezení současného stavu problematiky. Dále chce vytvořit komplexní přehled existujících charakteristik pohledů na bezpečnost big dat. Studentka splnila stanovený cíl práce, byť ke způsobu naplnění cílů mám několik připomínek (viz níže).

Naopak oceňuji rozsah provedené rešerše.

K práci mám následující připomínky:

1. Postup řešení měl být na str. 23 – 29 popsán detailněji, konkrétněji.
2. Výsledky (význam jednotlivých faktorů) mohly být přehledně shrnuty a alespoň jednoduše kvantifikovány formou tabulek či jiných přehledů.

## Otázky a náměty k obhajobě

1. Jakým způsobem a v jakém formátu jste stáhla citace z jednotlivých databází?
2. Jaké nástroje jste využila pro jejich analýzu a filtrování (např. str. 25 či 28)? Jaký nástroj jste použila pro tvorbu obrázku č. 8.
3. Odstranila jste duplicitní záznamy? Pokud ano, ve které fázi?
4. Kterou z vlastností (charakteristik) big dat považujete za největší hrozbu pro bezpečnost informačního systému a proč?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.  
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 7.1.2022

Podpis .....

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.