



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Chikina Varvara

**Název práce:** Data x Process Mining

**Autor posudku:** doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce bylo analyzovat algoritmy v dvou aktuálních Data-science přístupech a to Data mining a Process Mining.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla ohodnocena jako původní, s čímž se po prostudování textu ztotožňuji.

### Dílicí připomínky a náměty:

Práce vykazuje drobné formální nedostatky jako například spisovnost jazyka, terminologické nesrovnalosti a neucelený slovník převzatých či počestěných názvů, což lze ale omluvit faktem, že autorka ZP není rodilou Češkou.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce představuje převážně teoretickou analýzu algoritmů využívaných v Data a Process miningu. Téma práce je aktuální. Teoretický základ je dostatečný a vhodně sestavený. Jako pozitivum mohu uvést, že literatura obsahuje převážně zahraniční zdroje, i když sem proklouzla bohužel i jedna Wikipedie.

Autorka se dostatečně vypořádala i s nelehkou praktickou částí, kdy prezentuje Příklady algoritmů v praxi. I když tato část není rozsáhlá, prezentované výsledky jsou přínosné.

Práci považuji i přes drobné nedostatky za zdařilou.

**Otázky k obhajobě:**

Čemu přisuzujete rozdíl v kvantitě algoritmů u analyzovaných miningových přístupů?  
Lze uvažovat o porovnání analyzovaných algoritmů?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 30. srpna 2021**



---

**podpis**