



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Varvara Chikina

Název práce: Data x Process Mining

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Porovnání data a process miningových algoritmů.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

V repozitáři Odevzdej.cz nebyly nalezeny podstatné podobnosti s jinými texty, celková shoda je 1%. Konkrétně se jedná o citovanou definici KDD a obecné charakteristiky Petriho sítě. Práce je originální.

Dílejší připomínky a náměty:

Práce po formální stránce splňuje požadavky, které jsou kladené na odborné texty – cituje odborné zdroje, má odpovídající strukturu. V textu se vyskytují jazykové neobratnosti, ale i pravopisné a terminologické chyby (viz např. kap. 6.5.3 Genetic miner – šum/hluk, rodičovské/mateřské sítě) dané nedokonalým překladem z anglických zdrojů a tím, že autorka není rodilá mluvčí – dalo se omezit pečlivou jazykovou korekturou. Poměrně časté používání uvozovek není v odborném textu vhodné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Téma práce je aktuální a odpovídá studovanému oboru. Autorka vytvořila rozsáhlý, informačně bohatý dokument (65 stran textu, 44 odborných zdrojů a 21 obrázků). Zde by bylo namístě metodicky zdůvodnit volbu a řazení jednotlivých témat, aby se čtenář v množství informací lépe orientoval.

V závěru autorka stručně prezentuje framework ProM, přehledné porovnání data a process miningových algoritmů – například formou tabulky - ale chybí.

Práci považuji celkově za poměrně zdařilou, doporučuji ji k obhajobě a s ohledem na uvedené připomínky navrhuji hodnocení stupněm C.

Otázky k obhajobě:

Na základě jakých parametrů jste pro praktickou ukázkou vybírala framework ProM?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 1. září 2021

podpis