

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Marek Dvořák
Číslo studenta: E15682
Název diplomové práce: Metody a nástroje Process Miningu
Cíl práce: Realizovat analýzu vybraných metod a nástrojů využívaných v oblasti Process Miningu
Vedoucí práce: doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.
Studijní program: Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2017/2018

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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

Téma, které diplomant zpracovával, patří do velice perspektivní oblasti. Uvedená problematika rozšiřuje obsah současně vyučovaných předmětů. Při jejím zpracování pracoval samostatně a zodpovědně. Na konzultace přicházel připravený a případné připomínky se snažil zapracovat.

V práci jsou celkem podrobně popsány možnosti jednotlivých nejpoužívanějších nástrojů využívaných pro Process Mining i s celkovým přehledem. Vzhledem k problémům se získáním aktuálních reálných dat konkrétní organizace, byla se souhlasem vedoucího využita volně dostupná data imaginární firmy. Na těchto datech diplomant ukázal možnosti jednotlivých nástrojů při analýze procesů a jejich výstupy.

K formální stránce práce lze mít několik připomínek.

Celkově lze práci hodnotit jako zdařilou. Práce splnila zadaný cíl.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Největší míra podobnosti je 0 %.

Otázky a náměty k obhajobě

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 20. 5. 2018

Podpis