

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2018/2019

Jméno studenta: Bc. Michal Drda
Studijní obor/zaměření: Informační management
Téma diplomové práce: Datová analýza v dodavatelském řetězci
Hodnotitel – vedoucí práce: doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

Kritéria hodnocení: (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)

	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Teoretický základ práce (rešeršní část)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F) Formální zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J) Celkový postup řešení a práce s informacemi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L) Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Spolupráce autora s vedoucím práce a katedrou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P) Celkový dojem z práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Do Portálu ZČU byl zadaný tento výsledek kontroly plagiátorství:

Posouzeno

Posouzeno - podezřelá shoda

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:

výborně

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:

Hlavní cíl práce a dílčí cíle jsou jasně a přehledně definovány. V rešeršní části je vhodné změnit pořadí kapitol tak, aby použité pojmy byly definovány ještě před jejich použitím, popř. využít odkazy na předmětnou část definující dané pojmy (např. cloud).

Některé formulace nejsou zcela jasné (např. EDI je definováno využitím mezi dvěma aplikacemi), některé termíny a formulace nejsou v odborném textu vhodné (využití dotazníku se ukázalo jako zcestné, autor práce se ve firmě pohybuje poměrně často, popisuje v této diplomové práci).

V metodické části autor práce detailně popisuje postup návrhu nástrojů pro analýzu odvolávek a v dalším postupu implementace prototypů těchto nástrojů jako backend aplikace se službami pro API rozhraní a tvorbu frontend aplikací ve webovém prostředí produktu CloudEDI společnosti Aimtec a.s. Jedná se o užitečné řešení praktických problémů, které autor identifikoval spolu s pracovníky firmy

Aimtec a.s. při strukturovaných rozhovorech se zákazníky firmy. U navržených prototypů s predikcí je vhodný popis použitých predikčních nástrojů, popř. nastavitelný výběr použitých predikčních nástrojů. V práci je popsán velmi komplexní a rozsáhlý projekt, na jehož řešení se autor podílel, a z části také koordinoval. Cíle práce včetně vytčených dílčích cílů byly splněny. Práci hodnotím známkou výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:

1. K čemu je v práci využit jazyk R. Proč nejsou využívány machine learning funkcionality z R?
2. Jaké nástroje dataminingu (machine learning) byly využity při implementaci backend aplikace?
3. Shrňte svůj podíl v jednotlivých částech řešení celého projektu?

V Plzni, dne 14. 5. 2019

Podpis hodnotitele