

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2018/2019

Jméno studenta: Bc. Josef Šeffl
Studijní obor/zaměření: Podniková ekonomika a management
Téma diplomové práce: Ekonomické časové řady
Hodnotitel – oponent: doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.
Podnik – firma:

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

	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O) Celkový dojem z práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:

velmi dobře

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:

Hlavní cíl je formulován, dílčí cíle uvedeny nejsou. V práci je možné na mnoha místech použít vhodnější formulace (např. porovnání s daty roku 2018 vs. porovnání v roce 2018, jsou vybrána data získaná statistickým úřadem vs. ze statistického úřadu jsou vybrána data, je možné se pokusit optimalizovat, diskrétní časové řady se vypočítají jako chronologický průměr, umožnění provádět vs. možnost provádět), či se vyhnout gramatickým chybám (např. přidaly se nové pozorování, jsou vypočteny statistická kritéria). V dalším je možná vhodnější formulace obsahu následujících částí textu na konci předcházejících částí. V práci se vyskytují dílčí nepřesnosti (rovnice kvadratického trendu by měla mít koeficient b_2 a ne dvakrát b_1), značení modelů Box-Jenkins není vždy jednotné, hodnota M.S.E. není nejmenší pro model ARIMA(1,1,0), ale pro model ARIMA(1,1,1) viz. str. 69-70. U některých modelů není zcela jasné praktické hodnocení jejich kvality.

Na straně 44 dole není zcela jasný přechod k modelu, který zahrnuje sezonnost a hodnoty použitých koeficientů alfa a práce s dummy proměnnými. Srozumitelnosti pomohou přesnější odkazy do další části textu, kde se sezonní indexy počítají.

Vytčený hlavní cíl práce byl splněn. Práci hodnotím celkovým stupněm velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:

1. Liší se trendy, pokud bychom zobrazili jednotlivá čtvrtletí odděleně každé čtvrtletí do jednoho grafu? Popř. proč se neliší?
2. Proč pro model aplikující sezonní očištění nejsou počítány statistiky M.S.E a M.A.P.E. jako u ostatních modelů?
3. Z jakého důvodu nejsou modely SARIMA ohodnoceny kritérii M.S.E. a M.A.P.E. nebo pomocí navržené metody sumy odchylek?

V Plzni, dne 14. 5. 2019

Podpis hodnotitele