

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Akademický rok 2022/2023

Jméno studenta: Adama Kamír
Studijní obor/zaměření: Informační management
Téma bakalářské práce: Spolehlivost vybraných indikátorů technické analýzy na trh kryptoměn

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 bakalářskou práci klasifikačním stupněm:¹

velmi dobře

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:²

Hlavní cíl a dílčí práce jsou formulovány. Jedná se zejména o ověření úspěšnosti vybraných strategií obchodování s vybranými kryptoměnami. Úspěšnost je měřena omezeným počtem vybraných indikátorů technické analýzy. S ohledem na dva základní pojmy indikátor úspěšnosti a obchodní strategie není z textu vždy zcela jasný rozdíl a tyto dva pojmy se zaměňují (např. indikátor RSI a jeho

použití ve strategii Překoupené/Přeprodané úrovně). Stejně tak zařazení neuronových sítí jako jednoho z nástrojů strojového učení na úroveň psychologické a technické analýzy (popř. fundamentální analýzy, které ve srovnání s předchozími není v práci věnována taková pozornost) zcela neodpovídá klasifikaci přístupů predikce chování finančních trhů. U definice RSI (RS) je vhodné sjednotit termíny pozitivní (negativní) změna cen a zisk (ztráta). Při vyhodnocení úspěšnosti jednotlivých strategií je možné použít komerční implementované systémy pro backtesting (na ZČU Matlab, Mathematica), popř. open source systémy. Ve výsledném zhodnocení ne vždy odpovídají sledované hodnoty zhodnocení v tabulkách a v popisném textu. Podobně ne u všech grafů odpovídá titul grafu jeho obsahu. Celkové hodnocení a srovnání jednotlivých indikátorů se strategií kup a drž není příliš jasné. Cíle práce byly splněny. Přes uvedené nedostatky práci hodnotím známkou velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:³

1. Proč se práce zaměřuje pouze na indikátory hybnosti a trendové indikátory? Proč neuvažuje indikátory volatility?
2. Lze použít RSI pro hodnocení akcií? Popř. proč se nepoužívá?
3. Objasněte strategii křížení RSI se středovou linií s ohledem na popis překoupení a býčí trh.
4. Proč autor nepoužil open source backtesting systém? Jaký systém je možné použít?

V Plzni, dne 20.5. 2023

Podpis hodnotitele

Metodické poznámky:

¹ Označte výsledek kontroly plagiátorství, který jste zadal/a do Portálu ZČU a odůvodněte níže při odůvodnění klasifikačního stupně.

² Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

³ Stručně zdůvodněte navržený klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

⁴ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.

Metodické poznámky:

¹ Označte výsledek kontroly plagiátorství, který jste zadal/a do Portálu ZČU a odůvodněte níže při odůvodnění klasifikačního stupně.

² Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

³ Stručně zdůvodněte navržený klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

⁴ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.