

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Vlček

Název práce: Analýza ziskovosti technických indikátorů

Autor posudku: Mgr. Jaroslav Marek, Ph.D.

Cíl práce: K detekci chování akcií na burze bylo navrženo mnoho metod, když některé se označují jako technické indikátory. Cílem práce bylo naprogramovat aplikaci generující signály k nákupu či prodeji pomocí vybraných metod: klouzavé průměry, MACD, Bollingerova pásma, ROC a VPT. Současně byl vytyčen požadavek na zahrnutí nástrojů pro testování metod a optimalizaci parametrů indikátorů s využitím historických dat.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" 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"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Zadání práce byla zcela splněno, když autor přehledně sepsal teorii k vybraným odhadům, metodám, vytvořil program a prezentoval výsledky na zvolených akcích. Vlastní aplikaci autor naprogramoval v jazyce Python s využitím architektury MVP.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je sepsána přehledně a kvalitně.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Práce není plagiát. Žádná podobnost se nevyskytla.

Otázky k obhajobě:

Při statistické analýze dat se doporučuje analyzovat všechny odlehlé hodnoty. Prozkoumejte, kdy a proč se vyskytly odlehlé hodnoty v krabicových grafech na obr. 7 a následujících.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 23. května 2025

podpis