

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Bc. Mikuláš Antonik**

Název diplomové práce: Změny na finančních trzích vlivem umělé inteligence

Vedoucí práce: Ing. Josef Novotný, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Jan Polák.

Pracovní pozice oponenta: Jednatel společnosti Darkmay, Darkmay s.r.o., Valdštejská 381/6, 460 01 Liberec

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Zaměření diplomové práce na téma umělé inteligence je velice aktuální a pro investory velmi zajímavé, neboť tato problematika ještě není pro investorskou veřejnost tak známá a přesto usnadňuje investorům jejich rozhodování. Přitom se jedná o moderní přístup k investičním analýzám akciového trhu. Zadání diplomové práce svou náročností odpovídá složitosti zkoumané oblasti. Splnění cíle práce vyžadovalo značný čas a použití vhodných metod pro analýzu a komparaci. Výsledky diplomové práce jsou proto přínosné a pro investory opravdu inspirativní.

Diplomová práce, z hlediska obsahu, má pět částí. První teoretická část obsahuje vymezení základních pojmů, týkajících se finančních trhů. Tato část je zpracovaná přehledně a zahrnuje všechny poznatky, potřebné k řešení zadané problematiky a zdařile to navázalo na kapitulu číslo dvě a tři.

Druhá část práce je věnována praktické části, která se týká kapitol čtyři a pět. Byly zde uplatněny vědecké metody analýzy a komparace vybraných nástrojů umělé inteligence a jejich vliv na investory. Tato kapitola je velice kvalitně zpracována a považují ji za velice přínosnou a stěžejní. Z výsledků vědeckých metod vyplynulo doporučení, které hodnotím za dostačující.

Cíl diplomové práce je velmi zajímavý a aktuální, jeho splnění vyžadovalo zpracování určitého množství dat a použití vhodných metod pro komparaci. Postup k dosažení cíle považuji za správný a cíl diplomové práce za splněný v celém rozsahu a vysoké kvalitě. Autor prokázal schopnost získat pro analýzu a komparaci potřebná data. Diplomová práce má logické uspořádání a žádoucí návaznost teoretické a praktické části. Práci hodnotím velmi pozitivně. Poskytuje potřebné informace investorům, kteří uvažují o investování na akciových trzích a chtějí využít moderní přístup, který umělá inteligence nabízí.

Práce po formální i grafické stránce má dobrou úroveň a je velmi pečlivě zpracovaná. Diplomová práce jako celek splňuje požadavky kladené na závěrečné vysokoškolské kvalifikační práce. Práci doporučuji k obhajobě bez zásadních připomínek.

Otázky a náměty k obhajobě

1. Jak může kombinace AI nástrojů a lidského úsudku zefektivnit rozhodování při obchodování s akciemi?
2. Jaký vývoj očekáváte v oblasti využití umělé inteligence při investičním rozhodování v příštích letech a jaké nové příležitosti či rizika podle Vás přinese?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Liberci, dne 16. května 2025

Podpis