

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Edward Zářecký

Název práce: Grafické formace a FOREX

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

Cíl práce: Cílem práce je vytvořit aplikaci umožňující otestovat použitelnost tzv. grafických formací pro predikci budoucího chování měnových párů na FOREXU.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Díličí připomínky a náměty:

Za velmi hezké považuji vyhodnocení úspěšnosti použitých formací pomocí různých ukazatelů. Vypočtené hodnoty ukazatelů lze použít při testování různých statistických hypotéz a testovat tak, zda je obchodní strategie úspěšná statisticky významně.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Technická analýza se snaží pomocí různých metod předvídat budoucí vývoj cen. Jednou částí technické analýzy jsou grafické formace. Autor prozkoumal nejpoužívanější grafické formace hlava a ramena, symetrický trojúhelník, vlajka. Aplikace umožňuje detekci těchto formací, když základem metody je aproximace časové řady vhodnou nelineární funkcí. Součástí vytvořeného programu je odhad neznámých parametrů této funkce pomocí metod nelineární regrese.

Zdá se, že předložená aplikace by po doladění ve zkušebním režimu mohla být využita pro predikci vývoje měnového páru na FOREXU.

Možnosti aplikace autor vhodně prezentuje na příkladech.

Aplikace je realizována v jazyce JavaFX v prostředí NetBeans a využívá relační databázi MySQL.

Text práce je strukturován přehledně. Domnívám se, že popis některých částí aplikace měl být více v textu vyzdvížen. Hledání grafických formací řeší např. patent US 6,801,201 B2. Zajímavé by bylo porovnání jeho výsledků s naprogramovanými algoritmy.

Stylistická a gramatická úroveň textu je akceptovatelná.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

V pořádku. Práce vykazuje shodu pouze u několika souborů, které jsou součástí knihoven programovacího jazyka.

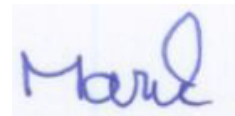
Otázky k obhajobě:

Jaká vylepšení aplikace byste navrhl?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně -

V Pardubicích, dne 27. května 2019



podpis