

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:** Tomáš Helešic

**Název práce:** Investment Strategies Simulator

**Studijní program a obor:** Informatika, programování

**Rok odevzdání:** 2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** RNDr. Ondřej Šerý

**Pracoviště:** KDSS MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání			X	
Rozsah práce		X	X	
Struktura textové části práce		X		
Analýza				X
Vývojová dokumentace			X	
Uživatelská dokumentace		X	X	
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace		X		
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace		X		

### Nejvýznamnější klady:

Modulární zpracování indikátorů a stahovačů historických dat umožňující snadné budoucí rozšíření.

### Nejzávažnější nedostatky:

Nejzásadnějším nedostatkem práce je chybějící analýza. Text sice obsahuje kapitolu "Analýza", nicméně tato obsahuje pouze rekapitulaci zcela základních faktů o technické analýze, a to bez citací zdrojů, ze kterých autor čerpal! Text postrádá zamýšlení nad řešeným problémem, zvážení různých alternativ řešení, a výběr té nejvhodnější.

Řešení, které autor naimplementoval je z mnoha pohledů minimalistické. Program sice umožňuje stáhnutí historických dat a vytvoření jednoduchých strategií a jejich spuštění. Bohužel, již není možné jednotlivé strategie, případně stejné strategie s různými parametry rozumně porovnávat. Jediným možným příkazem je pak okamžitá koupě či prodání, bez umožnění nastavení limitů, stoploss, trailing stoploss atd., bez kterých je bezpečné obchodování nemyslitelné.

Ne zcela vhodné pro budoucí rozšíření je v aplikaci natvrdo použitá granularita dnů.

### Další poznámky:

Musím konstatovat, že díky minimalistickému řešení a zřejmě i nedostatečné analýze problému (celkově, ne jen v textu), je výsledná aplikace pro daný úkol téměř nepoužitelná.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky				X

Datum: 6.9.2010

Podpis: