

# 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, Obecná informatika

**Rok odevzdání:**2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** Tomáš Poch

**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	
Struktura textové části práce			X	
Analýza				X
Vývojová dokumentace		X	X	
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace			X	
Kvalita zpracování softwarové části		X	X	
Stabilita aplikace		X	X	

**Nejvýznamnější klady:**

Jednotlivé technické indikátory a providery dat z internetu jsou dodány jako dynamické knihovny, což umožňuje přidávat nové bez zásahů do hlavního programu.

**Nejzávažnější nedostatky:**

Analýza v textu práce je slabá. Přinejmenším postrádám bližší zdůvodnění následujících bodů:

- Uživatelsky přívětivá specifikace investičních strategií je zmíněna už v zadání jako jeden z požadavků. V textu práce se člověk jen mimochodem dozví, že je za tímto účelem použit CScript. Tato volba není nijak komentována. V textu je interface takto naimplementované strategie vysvětlen jen neformálně a letmo, takže uživatel by při implementaci vlastní strategie musel vycházet z příkladu v příloze. Vzhledem k důležitosti by neškodil formální okomentovaný interface a obrázek znázorňující životní cyklus strategie a její interakci s hlavním programem.
- Chybí diskuse scénáře použití aplikace, nějaký náročnější příklad. Aplikace podporuje dva druhy strategií – uživatelsky definovanou a zabudovanou „jednoduchou“. Účel a použití té zabudované není dostatečně vysvětleno
- Není zdůvodněna volba množiny dodaných indikátorů. Oproti původní verzi práce (jedná se o druhý termín) nejsou indikátory ani vysvětleny.

Text práce se nečte dobře, což je způsobeno jak jeho strukturou, tak úrovní angličtiny.

Program nainstalovaný pomocí dodaného instalátoru nelze spustit, dokud se nenastaví dobře práva pro zápis do adresáře s databázemi vytvořeného instalátorem. V textu se o tom nemluví. Práce postrádá nějaký obecnější přístup pro srovnávání strategií – jediným výsledkem je zisk/ztráta strategie na daném titulu za určité období. Pokud by uživatel potřeboval nějaké obecnější srovnání (průměry, extrémy na balících titulů přes různá období), musí si ho udělat ručně.

Při vyhodnocování strategie se předpokládá, že její akce (nákupy a prodeje) neovlivňují kurz titulu. To je jistě v pořádku, ale bylo by vhodné to zmínit, vysvětlit a obhájit v textu.

	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: 2. 2. 2011

Podpis: