

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení flexibility provozu aplikací v prostředí cloud computingu
Jméno autora:	Miroslav Brzobohatý
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	13136 Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Náplava, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Centrum znalostního managementu

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
S ohledem na skutečnost, že student mohl při své práci využít již existujících prací a především teorii reálných opcí nemusel podrobněji studovat, považuji zadání za standardní, tj. průměrně náročné. A to i přesto že se simulacemi a statistickými metodami se během svého studia setkal spíše okrajově.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny požadavky, uvedené v zadání byly splněny. Škoda, že se nepovedlo implementovat využití trinomického stromu. Na jeho implementaci nebylo bohužel dostatek času.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Oceňuji zarpulitost studenta, se kterou k práci přistoupil. Přestože mohl vycházet z již existujících prací, snažil se maximálně porozumět problematice. Také při vývoji aplikace projevil vysokou míru samostatnosti a schopnost analyzovat řešit vzniklé problémy. Na pravidelných schůzkách jsme průběžně řešili především funkčnost aplikace a způsob analýzy binomických stromů v průběhu simulace.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student z mého pohledu aplikoval nabyté znalosti ze studia a také projevil schopnost zorientovat se v nové problematice, která se obvykle učí až v magisterském studiu a na jiném oboru. Více zaměřeném na ekonomiku a řízení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po stránce jazykové je práce na dobré úrovni. Občas jsem narazil na překlep / chybu. Díky malé zkušenosti s problematikou reálných opcí jsou některé formulace, především v provedených testech ne úplně přesné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Použité zdroje odpovídají požadavkům práce, citace odpovídají citačním zvyklostem.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

K práci nemám žádné další připomínky. Výstupem práce je vytvořená a otestovaná aplikace.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Výstupy práce rozšiřují výstupy mé disertační práce o další způsob hodnocení flexibility ve formě jednoduché simulace průchodu binomickým stromem. Provedené testy potvrzují výstupy, získané metodou reálných opcí. Práce bude základem pro další experimenty s flexibilitou. Ve svém hodnocení práce studenta jsem se nakonec přiklonil k hodnocení B – velmi dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 3.6.2019

Podpis: