

Příloha k protokolu o SZZ č.

Diplomant: Lukáš Kolárik

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Aprobace: FIMp

Katedra: matematiky

Vedoucí bakalářské práce:

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Užití Maple ve finanční matematice

Zadáním práce bylo vytvoření souboru příkladů z finanční matematiky tak, aby byly zastoupeny všechny základní typy úloh. Tyto příklady potom měly být ukázkově vyřešeny, buď užitím vestavěných funkcí Maple, nebo pomocí funkcí vlastnoručně naprogramovaných. Úkolem takto řešených příkladů bylo za prvé ilustrovat možnosti užití programu Maple ve finanční matematice, za druhé napomoci při výkladu odpovídajících partií finanční matematiky.

Toto zadání bylo splněno. Výsledkem je pěkně napsaná práce ne velmi dobré informační i grafické úrovni. Vedle čtrnácti vzorově vyřešených úloh seznamuje čtenáře se základy obsluhy programu Maple i s jeho vestavěnými finančními funkcemi.

Řešení úloh je přehledné a je opatřeno srozumitelným komentářem. Autor při řešení v Maple kombinuje vestavěné funkce programu s užitím standardních vzorců finanční matematiky. Takový postup pomáhá čtenáři pochopit význam použitých vzorců.

Autor svou práci prokázal dostatečné znalosti programu Maple i funkcí finanční matematiky.

Práce by dle mého názoru mohla být použita jako příručka pro studující finanční matematiky i pro ostatní zájemce o tento obor.

Jak bylo již řečeno, práce je kvalitně zpracována. Jenom na str. 26, v Maple kódu řešení příkladu je chybně uveden počet připisování úroků, místo 12 má být 365.

Rád bych se autora práce zeptal na toto: V práci nejsou použity žádné funkce Vámi programované. Je to proto, že je vše pokryto funkcemi vestavěnými, nebo je důvod jiný?

Navrhuji k obhajobě se známkou výborně.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: výborně

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne : 22.5.2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------