

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 24.5.2007

Diplomant: Michal MORAVEC

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Petr Vaněček, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

„Analýza datového formátu Cabri3D“ (téma)

Cílem této práce bylo provedení detailní analýzy datového formátu CabriML a datových struktur geometrického programu Cabri3D. Součástí práce je i návrh tříd a datových struktur pro práci s tímto formátem.

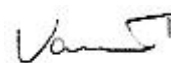
Práce je celkem logicky členěna do 5 kapitol. V úvodní části autor uvádí cíle práce a také motivaci, která ho vedla k výběru tohoto tématu. Druhá kapitola je věnována historii a funkci programu Cabri a jeho nástupců Cabri II Plus a Cabri3D. Ve třetí části následuje stručný přehled značkovacích jazyků, mezi které CabriML patří. Čtvrtá kapitola pak obsahuje popis jednotlivých tagů jazyka CabriML a příklady použití. Závěrečná část pak stručně shrnuje dosažené cíle.

Celá práce působí uceleným dojmem. Rád bych vyzdvihl především rozsah a kompletnost výsledné analýzy formátu CabriML. Při řešení zadání postupoval student samostatně a prokázal tak své schopnosti řešit netriviální problémy a orientovat se v odborné literatuře. Za zmínku stojí i studentův pokus získat popis formátu přímo od autorů programu, což se bohužel nepodařilo.

K práci mám ovšem zásadní připomínku. Součástí práce mělo být i programové vybavení pro manipulaci s CabriML soubory. Programové vybavení sice existuje, vzhledem k rozsahu formátu však není implementace kompletní. Mnohem závažnější je však skutečnost, že v práci není tato část uvedena vůbec.

I přes výše uvedený nedostatek doporučuji bakalářskou práci Michala Moravce k obhajobě a hodnotím ji stupněm **velmi dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'VanST'.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2007

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