

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 24.5.2007

Diplomant: Ladislav KARDA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Petr Vaněček, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Skriptovací engine

(téma)

Cílem této práce bylo prozkoumat možnosti skriptování, především pod platformou .NET, navrhnout a implementovat uživatelsky jednoduchý skriptovací engine a připravit sadu jednoduchých ukázkových skriptů.

Práce je celkem logicky členěna do 5 kapitol. V úvodní části autor uvádí cíle práce a také motivaci, která jej vedla k výběru tohoto tématu. Druhá, nejrozsáhlejší kapitola, je věnována skriptování a skriptovacím jazykům obecně. Ve třetí části jsou stručně uvedeny vlastnosti platformy .NET. Čtvrtá kapitola pak popisuje vlastní programovou realizaci, zdůvodnění proč byl jako hlavní skriptovací jazyk vybrán jazyk BOO a v neposlední řadě jsou zde uvedena bezpečnostní rizika spojená se skriptováním a možnosti jejich potlačení. Závěrečná část pak stručně shrnuje dosažené cíle.

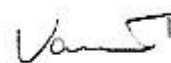
Celá práce působí uceleným dojmem. Zvláště oceňuji důraz, který byl kladen na bezpečnost navrženého systému a na jednoduchost, se kterou lze systém využívat. Za zmínku stojí i přehlednost výsledného kódu, který je navíc bohatě doplněn komentáři. Přestože původním záměrem bylo navrhnout skriptovací engine pro manipulaci s geometrickými objekty, výsledný systém je navržen mnohem obecněji a může tak nalézt širší uplatnění. Při řešení zadání postupoval student samostatně a prokázal tak své schopnosti řešit netriviální problémy a orientovat se v odborné literatuře.

K práci mám však i několik připomínek. U kapitoly věnované skriptování je značná nevyváženost mezi jednotlivými podkapitolami. Zatímco u některých typů skriptů (např. skripty OS) je uveden poměrně detailní popis funkčnosti a příklady použití, jiné kapitoly uvádějí pouze jakýsi seznam jazyků spadajících do této kategorie. Přílišná stručnost se bohužel nevyhnula ani kapitole věnované skriptovacímu jazyku BOO, který je pro práci stěžejní. Podobně stručná je i kapitola věnující se specialitám platformy .NET. Největší připomínka se však týká příkladů uvedených v příloze práce. Přestože v zadání práce byl jako požadavek uveden engine, který je určen pro manipulaci

s geometrickými objekty, a výsledný software to skutečně umožňuje, uvedené příklady se této problematiky nedotýkají.

I přes výše uvedené připomínky doporučuji bakalářskou práci Ladislava Kardy k obhajobě a hodnotím ji stupněm **v ý b o r n ě**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2007

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------