

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25. 1. 2010

Diplomant: Tomáš PSÍK

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kryptologie v .NET

(téma)

Práce je zaměřena do oblasti šifrování dat, respektive do nástrojů na efektivní šifrování nástroje v knihovně .NET. V úvodních kapitolách popisuje diplomant teoretická východiska a metody šifrování vhodné pro užití v knihovně .NET ve verzi 3.5. Po úvodní kapitole přechází student do šifrování v .NET (kapitola 2,3). Popisuje práci se symetrickými a asymetrickými klíči. Ukazuje jejich vazbu na operační systém MS Windows a technologii XML. Vlastní hodnocení šifrovacího algoritmu je soustředěno do kapitoly 4. Nejprve je posouzena rychlost čtyřech vybraných algoritmů. Výsledek je v tabulce na str. 26.

Bohužel v předložené práci je extrémně mnoho formálních chyb. Prakticky nelze nalézt ani jednu stranu, kde by nebyly alespoň tři chyby. Jako příklad bych uvedl stranu 4: v 10. řádku Např. – např.; v 12. řádku ...kosntruktor – konstruktor; v 17. řádku je uzavírací závorka, ale chybí otevírací transform) + chybí tečka. Podobně v řádcích 19, 25 a 29. V poslední jmenované řádce, ale i v celé práci, používá diplomant nestandardně „...“ a ne „:“.

Celkově po odborné stránce je práce sepsána se znalostí věci. Bohužel zadání předpokládalo zhodnocení šifrovacích nástrojů v .NET to se povedlo jen povrchně.

Na závěr je na straně 30 silně nestandardně citovaná literatura. Rovněž kapitola 6 zbytečně zatěžuje práci výpisem programu. Diplomant měl předložit spíše model tříd tohoto programu než výpis kódu.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení dobře.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.

Ing. Václav Novák, CSc., v.r.
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 27. 1. 2010

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