

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25.5.2009

Diplomant: Bc. Helena Kociánová

Aprobace: AMVT

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Ladislav Beránek, CSc.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Digitální steganografie

(téma)

Předkládaná diplomová práce se věnuje problematice digitální steganografie. Práce je rozdělena do 9 kapitol. První, nečíslovaná, kapitola obsahuje úvod práce. První číslovaná kapitola obsahuje teoretický popis problematiky steganografie a tvoří tak teoretickou část práce. Další kapitolou začíná praktická část práce, tato kapitola obsahuje cíle práce. Kapitola Metodika obsahuje popis postupu při zpracovávání tematiky a implementaci programu. Další kapitola pak obsahuje výsledky experimentů a testování programu. Následují kapitoly Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury, Klíčová slova a Přílohy.

Celkově je práce velmi dobře graficky zpracována. Mám jen připomínky ke struktuře. Kapitulu Cíle práce by bylo vhodnější umístit před nebo za kapitolu Úvod. Dále kapitola Úvod je nečíslovaná, což může být. Potom bych ale očekával, že i kapitola Seznam použité literatury, Klíčová slova a Přílohy budou nečíslované kapitoly. Takto to vypadá, že číslování nebo nečíslování kapitol nemá hlubší význam.

Kapitola Digitální steganografie je dobře zpracována, jsou zde popsány základní metody, algoritmy, postupy steganalýzy a využití steganografie. Celkově je tato kapitola zpracována přiměřeně k řešenému tématu s použitím reprezentativních zdrojů. Snad jen autorka mohla obor steganografie jako takový prezentant v kontextu větší oblasti „Information hiding“.

Kapitola Metodika je zpracována na dobré úrovni, svědčí jak o dobrém pochopení studované problematiky, tak o schopnostech práce s potřebnými nástroji i realizaci potřebných analýz a vlastních implementací. Kód popsáný v této kapitole je smysluplný (dle namátkové kontroly), ale mohl by být podrobněji okomentovaný.

Kapitola Výsledky uvádí výsledky provedených pokusů s různými krycími medii a různými metodami a dále výsledky vytvořeného programu. Test vytvořeného programu se mi zdál poměrně stručný a stálo by za to udělat další testy programu s textovými soubory, které jsou v této kapitole popsány jednou větou.

Závěr práce obsahuje shrnutí celé práce a zkušenosti, které autorka získala.

Práce splnila své cíle. Autorka pracovala samostatně a pozitivně lze hodnotit typografickou úroveň práce a i to jak se autorka vypořádala s překladem některých odborných výrazů. Doporučuji uznat práci jako diplomovou a celkově hodnotím práci známkou **v ý b o r n ě**.

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



Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2009

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