



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jan Pillár
Téma práce: Kryptografie a šifrovací algoritmy
Cíl práce: nastudování a realizace vybraných šifrovacích a dešifrovacích algoritmů

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
cíl práce autor splnil
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
nadprůměrná
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
práci lze použít jako ucelený přehled problematiky napsaný v českém jazyce navíc doplněný ukázkami vybraných algoritmů
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
autor nastudoval partie matematiky nezbytné pro zvládnutí problematiky a prokázal schopnost samostatného tvůrčího přístupu

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	plyne z podstaty práce
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	není součástí práce
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Na jaké nástrahy jste narazil při implementaci algoritmu RSA, co vás zde přivedlo k nutnosti zabývat se i složitostí zvolených postupů?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: RNDr. Iva Ruličová
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 03.06.2011

Podpis: