POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ivana Kallmünzerová

Název bakalářské práce: Návrh ochrany dat uživatele

Cíl práce: Najít nejrychlejší cestu zálohy dat bez použití placeného software

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Zbyněk Hubínka

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce		x		
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu			x	
Hloubka provedené analýzy			x	
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce		x		
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů			x	
Schopnost studenta zpracovat získané podklady		x		
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce			x	
Formulování vlastních názorů studentem			x	
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		x		
Stylistická úroveň práce		x		
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací			x	
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací			x	

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejich cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

Co se označuje zkratkou CRC a jak toto lze využít při identifikaci a opravě poškozených dat?

Práci doporučuji - ~~nedoporučuji~~* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: dobře

Datum: 25. 5. 2011

Podpis vedoucího bakalářské práce

Práce popisuje metody ochrany uložených dat před jejich pozměněním a poškozením se zaměřením na zálohování. Vzhledem k rozsahu danému předepsaným rozměrem se práce analytická část práce omezuje na srovnávací studii několika aplikací, přičemž je dbáno na minimalizaci dodatečných nákladů, tj. studie je zpracována nad aplikacemi, které jsou k dispozici zdarma. V teoretické části jsou poměrně podrobně uvedeny charakteristiky záznamových médií včetně technologických detailů, dále stručné popisy souborových systémů a bezpečnostní rizika vyplývající z jejich podstaty. Popis explicitního poškození dat je zde vychýlen směrem k výsledkům činnosti virů a škodlivého softwaru vůbec při zanedbání jiných druhů poškození nebo pozměnění.

Analytická část se, jak už bylo řečeno, omezuje na srovnávací studii několika aplikací víceméně určených k zálohování dat, přičemž jsou zanedbány jiné metody obnovení. Studentka správně porovnává aplikace pracující podobným způsobem a dokáže z vlastností těchto aplikací usoudit na jejich vhodnost nebo nevhodnost. Vzhledem k obsahu, rozsahu a zpracování tématu jsou závěry adekvátní, stejně tak i práce s použitou literaturou. V práci se nevyskytují zásadní obsahové nedostatky, na škodu je ale výrazné vychýlení jedním směrem a z toho vyplývající nerovnoměrnost, stejně jako přílišná stručnost, která vynikne právě v kontrastu s vybočujícími pasážemi, které se týkají hardwarové problematiky záznamových médií. Celkově lze práci doporučit k obhajobě a navrhnout známku "dobře".