



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Janata Marek
Téma práce: Datová úložiště pro potřeby střední firmy
Cíl práce: Cílem práce je provést analýzu možných řešení pro síťová datová úložiště využitelná pro firmu středně velkého rozsahu a na základě SWOT analýzy navrhnout vhodná řešení.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Autor práce přistoupil ke zpracování tématu z obecného do konkrétního pohledu. Nejprve tedy představil možná rizika vedoucí ke ztrátě dat. Následně představuje základní pojmy a přístupy k ideální záloze dat a možné přístupy k zálohování a správě dat. Podrobně pak autor představuje technologie NAS, DAS, SAN, RAID a cloud prostředky pro zálohování dat. Následuje SWOT analýza založená na výzkumu autora a jeho vyhodnocení. Na základě získaných informací pak autor představuje dvě modelová řešení, jež reflektují provedený výzkum. Řešení jsou relevantní a po drobných úpravách využitelná pro reálné nasazení.

Autor tak zcela splnil všechny cíle bakalářské práce.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Práce je rozdělena do dvanácti na sebe navazujících kapitol. Jednotlivé kapitoly se postupně zabývají tématy významnými pro splnění cíle práce. Z logického členění lze práci rozdělit na teoretickou a praktickou část, kde v praktické části se autor logicky odkazuje na témata a definice zpracované v teoretické části.

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor představil možnosti využití datových úložišť ve dvou modelových firmách, jejichž parametry vycházejí z předchozího výzkumu autora. Autor tak vytvořil návrhy možných řešení, jež jsou po jejich menších úpravách využitelné v konkrétních firemních prostředích.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá připomínky k předložené práci.

B: Kriteriaální hodnocení:

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

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
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	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	* vyberte *	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
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. Jaké možnosti poskytují cloud přístupy pro zálohování dat?
2. Které parametry vámi zkoumané firmy nejvíce zohledňovali při řešení datového úložiště?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 16. 5. 2014

Podpis: