

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Zálešák Jan

Oponent: Ing. David Malaník, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie v administrativě

Akademický rok: 2015/2016

Téma bakalářské práce: Analýza služeb datových úložišť

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Obtížnost zadaného úkolu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Výsledky a jejich prezentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

E - dostatečně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

Popište rozdíly logického uložení dat v NAS a SAN systémech.

Píšete, že "Srdcem NAS je co nejlepší datové úložiště, " můžete uvést, jaké parametry musí takové "nejlepší úložiště" splňovat, jaký FS například použijete a proč?

Jaké jsou legislativní omezení v ukládání firemních dat v cloudových službách. Jaká omezení plynou ze zákona na ochranu osobních údajů? Který z Vámi porovnávaných cloudů lze použít?

Zdůvodněte proč a za jakých podmínek jej můžete použít.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

V kapitole 2.1 srovnáváte NAS a SAN řešení. Dle Vašeho názoru je NAS většinou tvořen jedním diskem a SAN vysokorychlostní sítí tvořenou většinou z optických vláken. S tímto porovnáním nelze souhlasit a vzhledem k tomu, že zde není uveden zdroj, nelze říci, odkud jste čerpal.

Práce obsahuje části textu převzaté z wikipedie bez uvedené citace např.: S22 Cloud computing ods. 1.

Celá kapitola 4.1 je přepsaná (místy zkopírovaná bez citací) z https://cs.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing. Kapitola 4.5.2 "oddělení dat", "Granulární bezpečnost dat", "Information rights management", "4.5.3 Komplexní bezpečnost" jsou bez citace zkopírovány z <https://www.systemonline.cz/it-security/role-bezpecnosti-v-duveryhodnem-cloudu-1.htm>.

Většina teoretické části je přepsána (s minimem úprav) z několika elektronických zdrojů včetně wikipedie.

Bod zadání č. 3 je v práci řešen nedostatečně, místo analýzy obsahuje pouze popis jednotlivých cloudových řešení a nepřináší ani žádné podrobné srovnání. Legislativní omezení spojená s ukládáním dat na cloud zde řešena nejsou vůbec. Není řešena problematika nakládání s daty podléhající zákonu na ochranu osobních údajů. Přínos práce pro praktické nasazení je bez této problematiky nepoužitelný pro praktické nasazení.

Bod zadání č. 4 jsme v práci nenašli. Patrně jej nahrazuje zpracovaná TOPSIS analýza, která se ale dle mého názoru nezaměřuje na všechny části, které jsou uvedeny v bodu zadání.

Datum 8.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce