

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **PETR VÍŠEK**

Vedoucí práce: **RNDr.Ing.Miloš Krčmář**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Optimalizace výkonu SAP instancí typu ABAP**

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Práce s literaturou a její citace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální zpracování – celkový dojem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Výsledky a jejich prezentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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 diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

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

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

Cílem diplomové práce je představit SAP instance typu ABAP, popsat jednotlivé možnosti zvyšování jejich výkonu a celkový proces optimalizace.

S ohledem na rozšířenost systému SAP u uživatelů se jedná se o téma potřebné, neboť při provozování jakéhokoli ERP systému jsou výkon a dostupnost velice podstatné. Ovlivňují nejen spokojenost uživatelů, ale rovněž produktivitu a výsledky firmy. Pomalý nebo nedostupný systém způsobuje finanční ztráty, zpoždování dodávek, přesčasy zaměstnanců, popřípadě poškození dobrého jména společnosti.

V teoretické části jsou rozebrány klíčové ukazatele výkonnosti, funkce clusteru, různé druhy paměti a prostředky pro analýzu. Závěr teoretické části práce pojednává o databázi SAP HANA.

Praktická část obsahuje konkrétní ukázky postupu při analýze výkonnostních problémů a jejich řešení.

Rozsah teoretické části formálně převyšuje rozsah části praktické, nicméně bez důsledného objasnění pojmů zařazeného do části teoretické, by praktická část ztratila značnou část svého významu, a hranici mezi teorií a praxí lze v tomto případě stanovit obtížně. Navíc je z práce zřejmé, že diplomant má s popsanou problematikou řadu praktických zkušeností.

Kladně hodnotím rovněž skutečnost, že diplomant pojímá optimalizaci systému jako komplexní projekt, nikoli jako optimalizaci dílčích odtržených částí.

Nesporným přínosem předložené práce je vytvoření návodu, jak optimalizovat výkon SAP instancí typu ABAP.

Dotazy k obhajobě nemám.

Datum 20.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce