

POSUDEK bakalářské práce

hodnotí :

vedoucí bakalářské práce

Jméno bakaláře: Roman Lelek

Téma práce: Srovnání Firebird SQL se systémem Oracle Database

Cíl práce: Porovnat databáze Firebird a Oracle, poskytnout informace pro rozhodování mezi open source a komerčním řešením, zjistit, zda může open source databáze konkurovat komerční z hlediska definovaných oblastí a kritérií a ověřit výkon obou srovnávaných databází.

Bodová stupnice pro jednotlivá kritéria:

1 - 3...Nevyhovující, 4 - 7...Průměrné/Dobré, 8 - 10...Vynikající

Hodnocení práce	Váha	Body	Body*Váha
1. Náročnost tématu na teoretické znalosti	5	7	35
2. Náročnost tématu na praktické zkušenosti	5	8	40
3. Náročnost tématu na rozsah podkladových materiálů	5	7	35
4. Stupeň splnění cíle práce	10	9	90
5. Hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	10	6	60
6. Aktuálnost uvedených faktů	10	7	70
7. Přínos práce (přidaná hodnota)	15	9	135
8. Struktura práce - je stavba práce logická?	7	8	56
9. Jsou závěry práce adekvátní a jasné?	7	10	70
10. Jasnost formulací a styl	6	7	42
11. Úroveň tabulek a obrázků	5	7	35
12. Práce s odvolávkami na literaturu	5	10	50
13. Plnění harmonogramu dohodnutého s vedoucím	5	9	45
14. Má BP všechny náležitosti vyžadované na KIT?	5	10	50
Celkem (součet body * váha / 10)			81,3

Vedoucí práce navrhuje následující otázku k obhajobě:

Autor se v práci nezabývá celkovými náklady vlastnictví (TCO). U obhajoby by mohl zkoušet popsat, co by do nich v případě obou DB systémů patřilo a zkoušet je v nějakém konkrétním případě (např. firmy provozující na nich svoje IS/ICT) porovnat.

Připomínky a otázky vyžadující doplnění (případně na další list):

viz druhou stranu

Navržená výsledná známka:

výborně

81 - 100

velmi dobře

61 - 80

dobře

41 - 60

neprospěl

1 - 40

V Praze dne 10.1.2010

Tomáš Šalamon

Jméno hodnotitele bakalářské práce

Podpis hodnotitele bakalářské práce

Práce je zaměřena na porovnání rozdílů mezi open-source databází Firebird a komerčním řešením Oracle. Po až zbytečně široce pojatém začátku zabývajícím se obecnými termíny jako data, databáze, apod. autor představuje pozadí a historii obou systémů a nastiňuje metodiku jejich srovnání.

Dále následuje porovnání jednotlivých systémů z různých úhlů pohledu. Tato část je teoretického rázu a je provedena pěkně. Za nedostatek lze pokládat hloubku srovnání, která není příliš výrazná. V mnoha ohledech práce jen nahlédne na určitý aspekt a hned pokračuje do jiné, často velmi odlišné oblasti. Práce může dát dobrou informaci víceméně laikovi, který potřebuje první náhled do problematiky, ale už ne např. vývojáři, který hledá konkrétní detaily. Na druhou stranu je třeba pro spravedlnost říci, že vzhledem k obrovskému rozsahu problému by se stejně asi dalo obtížně v rozsahu bakalářské práce téma pojmout výrazně komplexněji.

V další části autor provádí praktické srovnání databázových systémů z hlediska jejich výkonu. Je znát snaha o metodickou správnost a otestování různých funkcionalit databázových systémů. Ani tady není a asi ani nemůže být test zcela vyčerpávající, ale výsledky jsou rozhodně kvalitní a čtenář dostane konkrétní informace.

Po formální stránce nelze práci v zásadě nic podstatného vytknout.

Vzhledem k výše uvedenému doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm "výborně".