

distribučního zpracování dat snižovat počet velmi drahých placených licencí např. SAP R/3. Trendem je přesouvání aplikací dříve provozovaných na mainframových systémech do prostředí serverových operačních systémů (Linux, Microsoft).

Klíčovou oblastí pro snižování vlastních provozních nákladů jsou systémy Business Intelligence. Finančně velmi zajímavé řešení připravila v této oblasti firma Microsoft společností, jež provozují call centra. Každý operátor může mít na svém počítači nainstalovanou malou databázi Microsoft SQL Server 2005 Express. Data pořízená operátory se pomocí prostředků služeb DTS (Data Transformation Services) mohou zabezpečeně přesunout na 64bitový databázový stroj MS SQL Server 2005 ve verzi Enterprise, přičemž „malá“ databáze se jak z hlediska funkčnosti i binárního formátu ukládaných dat neliší od Enterprise Serveru. Pořízení dat probíhá pomocí bezplatných programů, vlastní operace s daty se pak provádějí na víceprocesorovém stroji. To s sebou nese přímou úsporu investic do pořízení klientských licencí a snížení počtu licencí typu per CPU na centrálním databázovém serveru (včetně úspor plynoucích z údržby

Tabulka č. 1 – Výsledky testů 32bitových databází určené pro malé a střední organizace

Označení výrobce databáze	IBM	Microsoft	Novell	Sybase
Typové označení	UDB 8.1 Express	SQL 2000	MySQL 4.0.20d	SQL Anywhere Studio
Celkový čas testu [hod:min:sec]	0:43:58	0:39:34	4:48:46	5:59:26
Načtení databáze 2.6 GB [hod:min:sec]	0:06:02	0:07:04	1:23:12	0:21:09
Načtení přírůstku 50 MB [sec]	8	6	102	23
Načtení přírůstku 60 MB [sec]	9	7	127	29
Načtení přírůstku 70 MB [sec]	10	8	136	32
Načtení přírůstku 80 MB [sec]	11	10	162	40
Načtení přírůstku 100 MB [sec]	15	12	200	53
Dotaz číslo 3 [min:sec]	0:01	0:00	0:00	47:58
Dotaz číslo 4 [hod:min:sec]	0:05:25	0:05:13	1:36:38	0:41:24
Dotaz číslo 5 [min:sec]	8:07	0:13	23:58	1:08:29
Dotaz číslo 6 [hod:min:sec]	0:04:33	0:03:49	1:10:06	1:30:36
Dotaz číslo 7 [min:sec]	0:41	1:02	2:45	1:26:53
Samostatné vytvoření indexů [min:sec]	13:56	21:30	-	-
Speciální operace	4:20	-	-	-

a systémové podpory). Nutnou podmínkou je implementace databázového stroje na certifikovanou hardwarovou platformu.

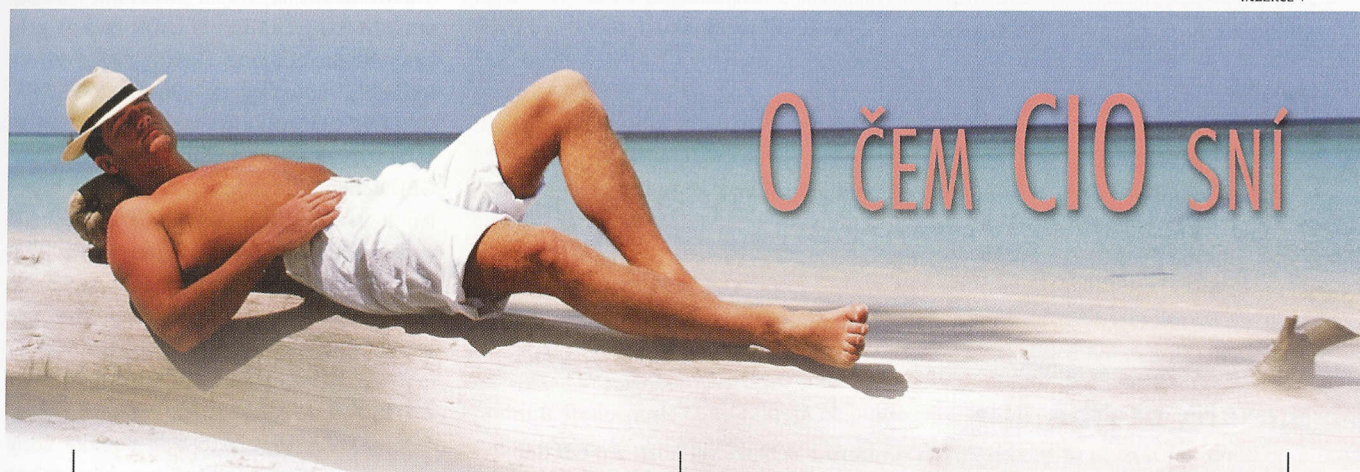
Společenstvo barevných

Během posledních měsíců došlo k několika celosvětově velmi významným kontraktům. Jedním z nich je „partnerské“ společenství firem Microsoft/Sun a Microsoft/Oracle. V obou případech se jedná o přímé provázání nástrojů Microsoft.NET jak do databází, tak do oblasti aplikačních serverů. Navíc se

ukazuje, že každý z technologických partnerů přináší do příslušného svazku nejen své nejlepší technologie a postupy, ale především zákaznický a klientský potenciál.

Poradenské firmy celého světa stále více registrují zájem o náhradu stávajících řešení ERP/CRM na bázi vývojových nástrojů od firem Microsoft, Sun i Oracle. Velké podniky a banky nakoupí systémy SAP R/3. Po jejich úspěšné implementaci a optimalizaci firemních procesů oslovují vývojářské firmy s cílem nahradit či doplnit tyto dříve zakou-

INZERCE ▼



Rychlá tvorba aplikací

Potřebujete rychle vyvíjet velmi výkonné, vysoce škálovatelné webové aplikace? Máme, o čem sníte.

Caché je ideální databáze s prostředím pro vývoj aplikací v překvapivě krátkém čase.

A navíc: nevyžaduje zdaleka tolik údržby jako jiné databáze.



Snadná integrace

Potřebujete rychle propojit své podnikové aplikace nebo vyvinout nové? Máme, o čem sníte.

Ensemble je pokročilá integrační platforma, která vám umožní podstatně rychleji propojit vaše stávající systémy, je dostatečně silným nástrojem pro zvládnutí jakéhokoliv integračního projektu.



INTERSYSTEMS

Informace o integrační platformě Ensemble a o postrelační databázi Caché včetně bezplatné jednoduživatelské verze naleznete na www.InterSystems.cz

InterSystems B.V., Vlnitá 31, Praha 4, Česká republika, tel.: +420 244 466 773, fax: +420 244 468 270, e-mail: info@InterSystems.cz