

Prehľad riešenia

Riešenia pre malé a stredne veľké podniky

SAP® MaxDB je ideálnou databázou pre malé firmy a stredne veľké podniky, ktoré potrebujú solídnu a cenovo dostupnú databázu nenáročnú na údržbu, ktorá dobre spolupracuje tak s aplikáciami SAP®, ako aj s aplikáciami od iných spoločností. Vďaka rozšíriteľnosti vám umožní zvládnuť rast vašej spoločnosti a prispôbiť sa meniacim sa trhom, pričom si zachováte schopnosť reagovať na potreby zákazníkov.



NÍZKE CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNÍCTVO PRE MALÉ A STREDNE VEĽKÉ PODNIKY

SAP® MaxDB™: OSVEDČENÁ A CENOVO DOSTUPNÁ DATABÁZA NENÁROČNÁ NA ÚDRŽBU

Databáza SAP® MaxDB™ je cenovo výhodná a výkonná databáza, ktorá vám môže pomôcť viesť vašu malú firmu alebo stredne veľký podnik efektívne v podnikateľskej klíme, kde sa vyžaduje stále kratší čas na dosiahnutie úžitkovej hodnoty. S cieľom optimalizovať spracovanie a dosiahnuť čo najrýchlejšiu reakciu na zmenu pomáha riešenie SAP MaxDB spravovať databázy jednoducho a ponúka nízke náklady na vlastníctvo. Napríklad spravovanie voľného miesta a transakčných logov je automatické a väčšinu zmien v konfigurácii môžete uskutočniť za chodu systému. SAP MaxDB má veľké možnosti rozšíriteľnosti, je vysoko spoľahlivá a môže vám ponúknuť jedny z najkratších reakčných časov.

SAP MaxDB je použiteľná pre všetky inštalácie riešenia SAP Business All-in-One a pre podnikové aplikácie zo skupiny SAP Business Suite. SAP MaxDB je zahrnutá do plnej licencie na technologickú platformu SAP NetWeaver®. SAP MaxDB je určená pre on-line spracovanie transakcií a pre veľkosti databáz až do násobkov terabytov, a preto je uprednostňovanou databázou pre interné inštalácie SAP na operačných systémoch UNIX a Linux. Keďže SAP MaxDB podporuje široké spektrum operačných systémov a hardvérových platforiem, umožní vám používať takú konfiguráciu, ktorá je pre vás najvýhodnejšie a cenovo najefektívnejšie. V súčasnosti beží 13 000 inštalácií na 7 000 pracoviskách našich zákazníkov vrátane 1 100 inštalácií v malých firmách a stredne veľkých podnikoch.

Zvládanie podnikateľských biznis výziev vo vašej spoločnosti

Ako výrobný manažér v malej firme alebo stredne veľkom podniku osobne poznáte, aké náročné je udržiavať režijné náklady na čo najnižšej úrovni a zároveň poskytovať dostupnosť 24 hodín denne 7 dní v týždni a zabezpečovať integrované spracovanie dát pre vašich klientov. Zrejme ste nemali možnosť rozhodnúť sa pre implementáciu jediného elegantného riešenia – skôr ste zdedili niekoľko navzájom prepojených aplikácií, z ktorých každá má inú podpornú organizáciu a vlastný cyklus upgradov. Vo finančných

System riadenia databázy je u riešenia SAP MaxDB optimalizovaný na použitie v kombinácii so softvérom SAP, čím sa znížia vaše celkové náklady na vlastníctvo aplikácií SAP.

výpočtoch si nemôžete dovoliť urobiť chybu a pritom potrebujete zákazníkom a dodávateľom, ktorí iniciujú svoje požiadavky kliknutím myši, odpovedať okamžite a efektívne. A ak si môžete dovoliť ten luxus a priberiete nového pracovníka, je pre chýbajúce odvetvové štandardy a pravidlá najlepšej praxe takmer nemožné naučiť ho spravovať vašu databázu.

SAP MaxDB vám môže v tejto ťažkej situácii pomôcť, lebo sa ľahko integruje s takými platformami, ako je Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Linux a Microsoft Windows. SAP MaxDB je možné jednoducho prepojiť aj s väčšinou obľúbených programovacích prostredí prostredníctvom Object Database Connectivity alebo Java Database Connectivity a táto databáza spolupracuje aj s väčšinou programovacích jazykov, ako Perl, Python a PHP.

Keď používate SAP MaxDB so softvérom SAP, kliknutím tlačidla máte k dispozícii dlhoročné skúsenosti a schopnosti pracovníkov SAP, ktorí sú pripravení uspokojiť vaše potreby technickej či zákazníckej podpory vrátane vývoja a integrácie aplikácií.

Databáza sa dokáže sama spravovať, čím zvyšuje efektívnosť administratívy

SAP MaxDB dostáva stabilne vysoké hodnotenie za schopnosť automaticky sa spravovať a za integrované funkcie zálohovania a obnovy. Väčšina každodenných bežných úloh si nevyžaduje žiaden zásah operátora. Keď príde čas naplánovaného zálohovania, zálohovanie sa spustí on-line s minimálnym dopadom na iné funkcie a databáza je stále k dispozícii koncovým používateľom. V extrémnych situáciách, ako je zrušenie systému alebo zásadné zmeny vo vašej architektúre IT, vás sprievodca obnovy povedie krok za krokom pri obnovovaní celej databázy.

SAP MaxDB poskytuje širokú škálu nástrojov na spravovanie databáz:

- Systém CCMS integrovaný do riešenia SAP Business All-in-One a do SAP Business Suite
- Databázové štúdio, ktoré poskytuje administrátorské a dopytovacie funkcie
- Nástroj správy riadenia databázy
- Štúdio štruktúrovaného dopytovacieho jazyka (SQL) a dopytovacie nástroje rozhrania SQL volacej úrovne (SQLCLI)
- Načítavací nástroj na importovanie a exportovanie dát a na presun medzi databázami

Ponuka kompletného portfólia funkcií

SAP MaxDB vám pomôže zjednodušiť prácu so správou databázy vďaka nasledovným vlastnostiam a funkciám.

Organizácia a uchovávanie dát

SAP MaxDB nevyžaduje žiadne odhady veľkosti pre jednotlivé tabuľky a indexy. Každá tabuľka sa môže zväčšovať a zmenšovať bez ľudského zásahu, pretože správa priestoru je plne automatizovaná. SAP MaxDB môžete nakonfigurovať tak, aby ste rozšírili databázu automaticky za podmienok, ktoré stanovíte, pričom rozšírenie sa uskutoční, keď je SAP MaxDB on-line.

Bezpečnosť a konzistentnosť dát

SAP MaxDB chráni databázové zdroje pred neoprávnenou manipuláciou na úrovni operačného systému. Tak ako v každej bezpečnej databáze, aj v SAP MaxDB sú oddelené práva správcu od



SAP MaxDB má veľké možnosti rozšíriteľnosti, je vysoko spoľahlivá a poskytuje jedny z najkratších reakčných časov.

práv bežných používateľov. Navyše SAP MaxDB obsahuje konfigurovateľné zapisovanie všetkých dôležitých systémových aktivít a robustné algoritmy na kódovanie dát.

Dátové zmeny v SAP MaxDB sú rovnako ako vo väčšine moderných databázových riadiacich systémov založené na transakciách. Pokiaľ nie sú v rámci danej transakcie vykonané všetky zmeny a pokiaľ nie je vydaný príkaz na uloženie „commit“, žiadna časť transakcie nie je účinná. Tak je databáza vždy v definovanom a konzistentnom stave.

Ochrana pred stratou dát

Na ochranu pred stratou dát následkom chýb na médiách umožňuje SAP MaxDB zálohovanie dát a transakčných logov počas chodu. Funkcia automatického zálohovania logov umožňuje databázovému systému zálohovať logové vstupy po vykonaní určitého počtu vstupov alebo po uplynutí stanoveného času.

SAP MaxDB zaznamenáva svoje zálohové aktivity a pomôže vám pri akomkoľvek obnovovacom procese. Sprievodca obnovy vám ponúkne odporúčanie a potom vám umožní vybrať si tie možnosti, ktoré vám budú najlepšie vyhovovať. SAP MaxDB podporuje aj kritické stavy databázy pomocou záložných konfigurácií.

Výkonnosť

Čítanie a zapisovanie pomocou pamäťového zásobníka (buffera) umožňuje minimalizovať fyzický prístup k disku. Pamäťové zásobníky SAP MaxDB vrátane dátovej vyrovnávacej pamäte a katalógovej vyrovnávacej pamäte pre SQL metadata si môžete nakonfigurovať sami. Pri každom spustení databázy aktivujete funkcie monitorovania databázy. SAP MaxDB automaticky zhromažďuje a aktualizuje interné štatistické informácie, ktoré používa na optimalizáciu prístupu k dátam a ich vyhľadávania.

Rozvoj vášho ľudského kapitálu

Spoločnosť SAP v súčasnosti ponúka svojim zákazníkom jeden všeobecný kurz zameraný na databázu SAP MaxDB a dva workshopy o SAP MaxDB pre pokročilých. SAP MaxDB je taká prístupná a vyžaduje tak málo zásahov, že väčšine používateľov postačí len trojdňový všeobecný kurz Database Administration SAP MaxDB (Správa databázy SAP MaxDB). Tento kurz predstavuje vývojovým pracovníkom, IT manažérom a členom tímu, databázu SAP MaxDB, a jej nástroje s cieľom implementovať vhodné zálohovacie stratégie a diagnostikovať možné problémy.

Workshop s označením Empowering SAP MaxDB Performance Monitoring and Optimization (Zdokonalenie monitorovania a optimalizácie výkonnosti SAP MaxDB) prezentuje základy databázovej architektúry, zatiaľ čo workshop SAP MaxDB internals sa zaoberá jej činnosťou na úrovni algoritmov pre dôležité vlastnosti a funkcie SAP MaxDB.

Certifikácia pre správu softvéru SAP je založená na 20-dňovom školiacom programe vrátane kurzu Database Administration SAP MaxDB, po ktorom nasleduje niekoľko kurzov pre správcov v závislosti od používanej platformy.

SAP MaxDB vyžaduje len minimálnu administráciu a poskytuje používateľsky výhodné nástroje, ktoré vám umožnia udržiavať náklady na školenia a na pracovníkov IT na minime. Dostáva stabilne vysoké hodnotenie za schopnosť sama sa spravovať a za integrované funkcie zálohovania a obnovy.

Prečo SAP MaxDB?

Vašou úlohou v rastúcej firme je zvyšovať svoj podiel na trhu a objem obchodu, no pritom neohroziť to, čo vás robí veľkým – vaše osobné prepojenie na zákazníkov a rýchlosť a pružnosť, s akou reagujete na ich meniace sa požiadavky. Keď vaše doma zostavené podporné systémy prestávajú držať krok s vašimi potrebami, je tu čas porozhliadnuť sa po aplikáciách spoločnosti SAP, ktoré umožnia integráciu vašich obchodných postupov a poskytnú vám jasný obraz o chode vašej spoločnosti. Ideálnou databázou pre kombináciu s riešením SAP Business All-in-One, SAP Business Suite a SAP NetWeaver je práve databáza SAP MaxDB. Vo veľkej miere sa spravuje sama a osvedčila sa počas rokov spoľahlivých služieb. Navyše pomáha riadiť databázu ľahšie, čím vám prinesie nižšie náklady na vlastníctvo.

Zhrnutie

Databáza SAP® MaxDB™ je cenovo výhodná a vysokovýkonná databáza s nízkymi nárokmi na údržbu, ktorá môže pomôcť vašej malej firme alebo stredne veľkému podniku pracovať so špičkovou výkonnosťou a ktorá sa dá jednoducho integrovať s inými aplikáciami spoločnosti SAP, ale aj s aplikáciami iných spoločností. S cieľom pomôcť vám udržať si konkurenčnú výhodu na trhu, ktorý sa vyznačuje rýchlymi požiadavkami zadanými jedným kliknutím tlačidla myši, databáza SAP MaxDB vám ponúka funkcie automatickej správy a technológiu, ktorá vám pomôže znížiť náklady na vlastníctvo. Za databázou SAP MaxDB stoja desaťročia skúseností spoločnosti SAP, a preto vám spolu s inými aplikáciami SAP ponúka výhodu komplexnej podpory od jediného dodávateľa. Databáza SAP MaxDB má veľkú možnosť rozšíriteľnosti, a tak porastie s vami a s vašimi meniacimi sa potrebami.

Výzvy

- Pomáha existujúcim riešeniam držať krok s rastúcim obchodným objemom
- Zjednodušuje zložitú sieť aplikačných rozhraní
- Eliminuje viacnásobné cykly údržby pre neintegrovane aplikácie
- Odbreňuje technikov od úloh spojených s reštrukturalizáciou databáz a rozdeľovaním záťaže
- Uľahčuje zaškoľovanie nových členov tímu pre správu databáz

Podporované obchodné procesy a softvérové funkcie

- Správa databáz – automaticky rozdeľuje miesto a vyrovnáva záťaž
- Podpora rozhodovania – požadované dáta na podrobný reporting sú rýchlo k dispozícii
- Zálohovanie a obnova – používa jednoduchého sprievodcu na obnovu dát v prípade zrušenia systému
- Vývoj softvéru – integruje softvér od tretích strán pomocou programovacích rozhraní

Obchodné výhody

- Znižuje prestoje z dôvodov údržby združením viacerých aplikácií do jednej jednotky od jediného dodávateľa
- Znižuje celkové náklady na vlastníctvo šetrením na licenčných a implementačných nákladoch
- Zvyšuje návratnosť investície vďaka skrátenému času na dosiahnutie úžitkovej hodnoty
- Skvalitňuje podporu rozhodovania vďaka lepšiemu prehľadu o prevádzke

Ak si želáte viac informácií

Ak sa chcete dozvedieť viac o SAP MaxDB a o tom, ako môže táto databáza zlepšiť možnosti riadenia vašej spoločnosti, zavolajte svojmu zástupcovi spoločnosti SAP alebo nás navštívte on-line na adrese www.sap.sk alebo na domovskej stránke SAP MaxDB <http://sdn.sap.com/irj/sdn/maxdb>.

50 087 694 (08/02)

©2008 by SAP AG. All rights reserved. SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.