



Microsoft®
SQL Server™ 2008

 Microsoft Dynamics™

Společně přinášíme novou generaci integrovaných podnikových řešení

Microsoft Dynamics™ je řada řešení pro správu financí, vztahů se zákazníky (CRM) a dodavatelského řetězce (SCM), která pomáhají organizacím v efektivnější práci. Tato integrovaná a přizpůsobitelná firemní řešení jsou dodávána prostřednictvím sítě specializovaných partnerů. Práce s nimi je podobná jako s důvěrně známými aplikacemi Microsoft a přináší zjednodušení postupů v celé organizaci.

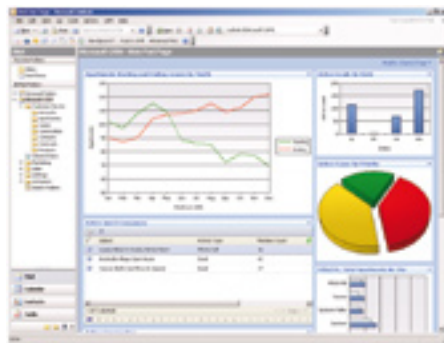
Integrace s produktem Microsoft SQL Server™ 2008 je klíčem k přizpůsobitelným firemním řešením. Řešení Microsoft Dynamics (Microsoft Axapta, Microsoft Navision a Microsoft Dynamics CRM) byla navržena s ohledem na výhody v oblasti obchodní inteligence, správy dat, zvýšeného výkonu a funkce vysoké dostupnosti produktu SQL Server 2008. Protože Microsoft SQL Server byl vybrán jako platforma pro řešení Microsoft Dynamics, zákazníci se mohou těšit na lepší přístup k datům aplikací, jednodušší nasazování, snadnou údržbu a rychlejší reakci aplikací.

Hladký přístup k podnikovým datům

Cílem společnosti Microsoft bylo poskytnout informace všem uživatelům firemní aplikace, bez ohledu na jejich pracovní funkce v organizaci. Díky produktu SQL Server 2008 mohou organizace rozšířit řešení Microsoft Dynamics s použitím úplné sady nástrojů pro správu dat a poskytnout důležité informace zaměstnancům v pravý čas. Manažeři kromě toho mohou vhodně řídit přístup k datům s ohledem na požadavky zabezpečení a integrity dat. Integrace řešení Microsoft Dynamics s produktem SQL Server 2008 přináší výhody všem uživatelům, od výkonného

ředitele po běžné kancelářské uživatele. Uživatelé například mohou:

- Vytvářet a spravovat sestavy s použitím dat řešení Microsoft Dynamics a nástrojů SQL Server Reporting Services. Tyto sestavy mohou být tištěné i interaktivní (webové).
- Strukturovat data a tabulky z řešení Microsoft Dynamics do vícerozměrných krychlí pro snadnější prohlížení.
- Vytvářet a analyzovat datové sklady všech velikostí.
- Efektivněji organizovat a používat data díky větší paměti a rychlosti a v důsledku toho se rychleji rozhodovat.



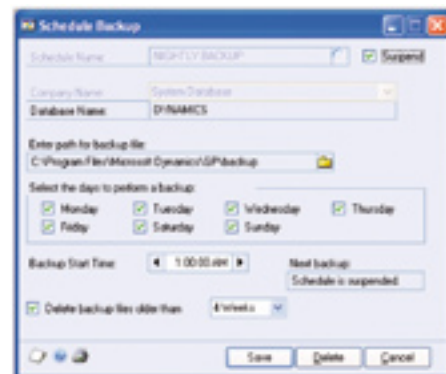
Díky spojení funkcí aplikace SQL Server Reporting Services a řešení Microsoft Dynamics CRM mohou uživatelé snadno vytvářet sestavy z externích i interních dat CRM a používat v aplikacích CRM všechny typy sestav CRM včetně aplikací Microsoft Office Excel®, Microsoft SharePoint®, Microsoft Access atd.

Jednodušší instalace a správa

V dnešním propojeném světě je nezbytné, aby data a systémy pro jejich správu byly uživatelům neustále dostupné. SQL Server 2008 přináší všem běžným uživatelům i profesionálním informatikům v organizaci snížení počtu výpadků aplikací, vyšší škálovatelnost i výkon a přísné řízení zabezpečení. Správcům řešení Microsoft Dynamics přináší SQL Server 2008 zdokonalené

funkce pro zajištění provozu v režimu 24x7 a optimálního výkonu včetně automatizovaných a zdokonalených nástrojů k monitorování a ladění.

- **Database Tuning Advisor (DTA)** je nástroj umožňující snadnou orientaci a zpracování tisícovek indexů, které v typických implementacích Microsoft Dynamics existují. Správci databází mohou s jeho pomocí rychle analyzovat a implementovat zdokonalení databázových indexů.
- **Konfigurační nástroje Surface Area** zvyšují spravovatelnost a zabezpečení, protože správci díky nim mají lepší kontrolu nad rozhraním místních i vzdálených instancí produktu SQL Server 2008. Správci mohou snadno povolovat a zakazovat nepoužívané služby, nepoužívané síťové protokoly nebo nepoužívané funkce databáze SQL Server 2008.
- **Výstrahy** umožňují monitorovat zálohovací postupy a další aktivity v databázi a včas upozorňují na případné problémy.



Správci řešení Microsoft Dynamics mohou plánovat zálohování databáze SQL Server 2008 s použitím velmi jednoduchého rozhraní.

Microsoft



Nové funkce zálohování produktu SQL Server 2008 pomáhají zabezpečit data téměř proti všem hardwarovým problémům a selháním. Správci řešení Microsoft Dynamics mohou využít výhod podrobně strukturovaných oprav chyb, zálohování online a návratů ke kontrolním bodům, což urychluje obnovu v případě poruchy.

Zálohování online nyní umožňuje současné vytváření záloh transakčního protokolu. To představuje velkou výhodu pro instalace řešení Microsoft Dynamics pracující v režimu 24x7 nebo využívající dávkové zpracování v nočních nebo mimopracovních hodinách.

- SQL Server 2008 umožňuje obnovu jednotlivých stránek ze záloh online nebo ze záloh transakčního protokolu, a to bez nutnosti odstavení Microsoft Dynamics.
- Řada zdokonalení funkcí obnovy umožňuje rychlejší zotavení z problémů u řešení MSCS (Microsoft Cluster Solutions) a u databází využívajících synchronní zrcadlení.

Vyšší výkon

Databáze Microsoft Dynamics mají tisíce indexů a nové funkce indexování online produktu SQL Server 2008 zvyšují dostupnost aplikací.

- SQL Server 2008 nabízí dělené tabulky a indexy. Instalace Microsoft Dynamics může velmi rozsáhlé tabulky (spolu s příslušnými indexy) segmentovat do více snadněji spravovatelných částí.

Jednou z hlavních překážek produktivity vývojářů dosud byl nedostatek integrovaných nástrojů pro vývoj a ladění databází. SQL Server 2008 přináší zdokonalení, která mohou zásadně změnit způsob vývoje a nasazování databázových aplikací.

Vyšší dostupnost

Podniky provozující firemní aplikace Microsoft Dynamics potřebují dostupnost v režimu 24x7. Řešení Microsoft Dynamics podporují nové funkce produktu SQL Server 2008, které vytvářejí vysoce dostupná prostředí.

Zákazníci s databázemi SQL Server 2008 v současné době provozují aplikace s terabajtovými databázemi a dostupností vyšší než 99,998 %.

- **Zrcadlení databází.** Asynchronní a synchronní zrcadlení databází s transparentním zotavováním pomáhá zajistit rychlou dostupnost kopii databáze Microsoft Dynamics v případě poruchy hardwaru. Zrcadlení databází umožňuje použít geografickou redundanci, přičemž síťové přenosy jsou standardně šifrovány.
- **Snímky databází.** Tato funkce umožňuje zotavení z chyby operátora díky okamžitému vytváření trvalých kopií databází určených pouze pro čtení ve zvolený okamžik.
- **Indexování online.** SQL Server 2008 může vytvořit nový index, defragmentovat a znovu vytvořit stávající index nebo jej zrušit, když je instalace Microsoft Dynamics ve stavu online. Tyto funkce významně zkracují dobu odstavení nutnou pro údržbu databáze a mají zásadní důležitost, protože typická implementace Microsoft Dynamics používá stovky rozsáhlých indexů.
- **Jemně strukturované opravy online.** Správci databází mohou pracovat se systémem na strukturované úrovni a odstavovat jen části systému, například při kontrole a obnově dat na úrovni stránek.

Nízké celkové náklady

SQL Server 2008 umožňuje výrazně snížit celkové náklady vlastnictví (TCO) implementací Microsoft Dynamics. SQL Server 2008 je licencován podle počtu procesorů (nikoli jader), což může snížit náklady na databáze třikrát i více.

Zákazníci mohou využít komplexních a pokročilých funkcí produktu SQL Server 2008 pro správu databází pro data mining, integrační služby, obchodní inteligenci, vysokou dostupnost a spravovatelnost, které jsou jeho standardní součástí.

Microsoft Dynamics a Microsoft SQL Server: správný tým

Vývojáři aplikací pro Microsoft Dynamics a Microsoft SQL Server při vývoji úzce spolupracují a využívají důležitá data zákazníků jako podklad pro rozhodování o mnoha nových funkcích. V důsledku tohoto spojenectví byla jako základ řešení Microsoft Dynamics vybrána platforma Microsoft.NET, která nejlépe vychází vstříc potřebám nové generace aplikací webových služeb. Microsoft Dynamics využívá výhod platformy Microsoft Web Services a softwaru .NET a sama společnost Microsoft využívá špičkových funkcí správy vztahů se zákazníky (CRM) řešení Microsoft Dynamics.

Microsoft s.r.o.

BB Centrum, budova Alpha
Vyskočilova 1461/2a, 140 00 Praha 4

Zákaznické centrum

telefon: 841 300 300 – pouze ČR,
+420 261 197 665 – mimo ČR
pracovní dny 8:00–20:00 hodin
e-mail: czinfo@microsoft.com

<http://www.microsoft.com/cze/windowsserversystem/sql>
<http://www.microsoft.com/cze/dynamics>