

Jednodušší je lepší

Překonání složitosti, která připravuje tradiční datové sklady o jejich plný potenciál



Obsah

- 3 Předmluva: Merv Adrian**
- 4 Úvod**
- 5 Jednoduchost: lepší svým návrhem**
- 6 Přínosy jednoduchosti**
- 6** Jednoduché vyhodnocení: prověření vaší koncepce
- 7** Jednoduchá tvorba ceny
- 7** Jednoduše rychlé: výkon bez ladění
- 7** Jednoduchá implementace: migrace ze starých a složitých databázových systémů
- 8** Jednoduché osvojení: rychlý přínos
- 8** Jednoduchá podpora: nejlepší zákaznická podpora ve své třídě
- 9** Jednoduchý upgrade: škálování s rostoucími daty
- 9** Jednoduše aktivní: rychlé proniknutí do podstaty
- 10** Jednoduchá harmonizace: obchod i IT využívají data společně
- 10** Jednoduše vzrušující: výhled produktu IBM Netezza
- 11 Závěr**

Předmluva

“Nabídka hodnoty je jednoduchá,” zaznělo na úvod brífingu společnosti IBM Netezza.

Již pár desítek let pracuji jako analytik průmyslových technologií a tuto větu jsem slyšel již dříve. Čekal jsem tedy několik vět na další vysvětlení. Nebylo však potřeba. Tak to je. A o to jde.

Analytika je náročná. A dobrá analytika dokáže být hodně náročná. Přičemž výsledky musejí být co možná nejjednodušší. Zde je na místě staré rčení, které je v různých variantách připisováno mnoha autorům: “Napsal bych to stručněji, ale neměl jsem dostatek času.” Dosažení srozumitelnosti a jednoduchosti je velice obtížné. A pokud chcete přednést vedení společnosti podstatu problému, patří jednoduchost k tomu nejcennějšímu — a jak se říká na střední škole: “Teď už nemusíte stavět na odív pracnost”. Komplikovanost výstupu nejspíš odradí ty, kteří by mohli mít největší užitek.

Čemu tedy chcete věnovat SVŮJ čas? Potýkat se s daty není na předním místě mého seznamu zájmů. K tomu máme stroje - aby nahradily lidskou dřinu. Zamysleme se však nad všemi komponentami, které se na analýze podílejí. Produkt, dodavatel a údržba; záplaty a aktualizace pro ETL, MDM, DQ, DI, DBMS, OS, server, paměťové systémy, virtualizace a nástroje. To je tedy nabídka hodnot tohoto zařízení — vše se řeší na jenom místě. **Vše je vytvořeno na míru pro konkrétní účel. Předem nastavená optimalizace. Předem zajištěná integrace. Stačí naplnit data.**

“Řešit vše na jednom místě” může skutečně být lepší. Začněme však s korektním srovnáním. Je to lepší než ten nesourodý balík nejrůznějších produktů. Určitě. A je to jednoduché? Opravdu? Prakticky cokoli je lepší než status quo, a to platí pro každé pracoviště a lidi, se kterými jsem kdy mluvil. Čtete blogy, které se zabývají instalacemi záplat a pochopíte, o čem mluvím. I instalace záplat pro “zařízení” od dodavatelů, pro které je “jednoduchý” vyhrazené slovo. Vyhrazené pro jejich marketingový tým.

Požadujte toto: odstraňte co nejvíce kroků. Nebo ještě lépe, nechte stroj, ať je udělá za vás. Administrace? Automatizujte co možná nejvíc. Představte si Michelangela, jak navrhuje lešení a dohlíží na těžbu, výrobu a nakládání sádry; na logický návrh kompozice a fyzický návrh kresby. Nezapomeňte na řízení

hlavního dodavatele sádry. Správu barev. Zálohování a administraci štětců. Kolik stropních maleb Sixtinské kaple jsme mohli mít, kdyby to bylo jednoduché? Složitost je nepřitelem pochopitelnosti. Věnujte svůj čas výsledkům, ne zpracování.

“Naše zařízení zvyšují komplexnost,” říká IBM Netezza. To by vám mělo vyhovovat. Kolik z vaší definice analytického systému tvoří fyzické oddíly, indexy, připravené agregace, datové kostky? Alokovali jste dostatek diskového prostoru? Proč byste se o cokoli z uvedeného měli starat? Odpověď IBM Netezza je vskutku jednoduchá: “Nemusíte.” Jak dlouho trvá zapojit zařízení a uvést ho do provozu? “Jeden den.”

Mohou to dokázat? Stačí se zeptat. **Chcete ověření koncepce? Dodají vám zařízení a nechají vás, abyste ho zapojili. Jsou přesvědčeni o snadnosti nastavení a výsledného výkonu.**

Chápu to takto: nejde jen o to, aby se dotazy prováděly rychleji. Jde o to, že se nové dotazy vymýšlejí rychleji a člověk se k nim dostane přímo. Předpřipravený analytický kód, který je možné směřovat přímo ke svým datům? Ověřte si to.

Řekněte stroji: “Jdi mi z cesty — musím přemýšlet!” Musíte navrhnout analytiku, na které záleží, a projednat s podnikem záležitosti, které ho budou transformovat. IT se vždy pokouší přemostit mezeru mezi sebou samým a obchodní činností. Takové překlenutí je snadnější, když jsou překážky odstraněny.

Nabídka hodnoty spočívá ve slově “jednoduchost.”

Merv Adrian

Úvod

Všimli jste si, jak si rádi používáme své oblíbené gadgety a zařízení, aniž by nás zajímala jejich technologie? A protože konstruktéři odvedli skvělou práci, použité technologie se téměř vytrácejí, a tak máme volnost soustředit se výhradně na to, co právě děláme. Nyní si představte opačnou situaci — vždy, když použijeme svůj smartphone nebo naplníme pračku, musíme se zabývat podrobnostmi telefonie nebo komplikovanostmi vodárenství. Jakkoli to zní absurdně, řada organizací se nalézá v takto nepříjemné situaci, kdykoli se snaží o smysluplnou interakci se svými podnikovými daty.

Stroje používáme k automatizaci prací tak, abychom s menšími zdroji dokázali více. Posuzujeme úspěšnost strojů nebo systémů podle toho, jak dokážou takové úkoly automatizovat; velice úspěšné systémy nám dávají volnost, abychom se mohli soustředit na naše cíle — jejich osvojení je snadné, snadno se používají a nekladou vysoké nároky na provoz. Méně úspěšné systémy nejsou při zpracování úloh schopné zamaskovat svoji složitost; rozptylují svoji obsluhu od toho, čeho se snaží dosáhnout, a přitom je zatahují do záludností fungování samotného systému. Takové systémy se obtížně osvojují, jejich používání je složité a vlastnictví komplikované.

Získat kontrolu nad velkými objemy dat a zajistit dostupnost těchto aktiv pro analýzy je složitý a náročný úkol. Stovky organizací unikly frustraci ze svých datových skladů první generace tím, že starší databázové technologie nahradily zařízeními pro datové sklady a analýzy IBM Netezza. Tyto nahrazené systémy nutily své uživatele věnovat příliš úsilí svým složitostem; jejich datové sklady trvale vyžadovaly administraci prováděnou vysoce kvalifikovanými specialisty. Taková složitost je dvojnásobně korozivní: s rostoucími objemy dat se náklady na administraci spirálově zvyšují a vymykají se kontrole, zatímco podnik oddělený od svých dat musí vyhledávat technickou odbornou pomoc pro zajištění interakce s potřebnými informacemi. Deziluze může vést některé úseky podniku k odmítnutí datového skladu a k hledání vlastních BI [business intelligence] iniciativ: vytváření datových sil, duplikace technologických balíčků a zanesení nevídaných rizik pro správu a zabezpečení dat.

“IBM Netezza navrhuje zařízení tak, aby se dala snadno osvojit, aby jejich používání bylo jednoduché, a aby na vlastníky nekladla zvláštní nároky. Tato jednoduchost osvobozuje technické týmy, které tak mohou rozvíjet hlubší vztahy se svými obchodními partnery a prozkoumávat nové způsoby, jak z dat vytěžit další hodnoty.”

CIO a ředitelé BI našich zákazníků vedou své technické specialisty k tomu, aby restrukturalizovali svoji běžnou činnost, a aby místo technickým aspektům správy dat věnovali více času významu těchto dat pro podnik a tomu, jak mohou tato data hrát významnější roli v jeho úspěšnosti. Pracovníci, kteří dříve věnovali až 90 % svého času technickým činnostem nízké úrovně, se nyní jen vzácně dostanou do styku s technologií, ale trvale pracují se svými daty.

Jednoduchost, kterou zařízení IBM Netezza přinášejí do datových skladů a analýz, dávají volnost technickým pracovníkům, aby se místo správy dat mohli zaměřovat na samotná data, a tak dosáhnout skutečné harmonizace mezi IT a funkcemi podniku.

Jednoduchost: lepší svým návrhem

Zkrotit obrovské objemy informací, zachovávat jejich aktuálnost a zajistit jejich okamžitou dostupnost pro matematické algoritmy pokročilých analýz jsou velice náročné úkoly. Mnohé datové sklady první generace měly omezený úspěch: technologie zvolené pro řešení velkého množství dat odkrývaly svoji složitost uživateli. Tím, že vyžadovaly přílišnou péči svých administrátorů, přispívaly tyto rané datové sklady svým podnikům jen málo.

Složitost připravuje datové sklady o jejich potenciál. Pokud se správa výpočetní infrastruktury stane příliš složitou, technický tým stráví většinu svého času jejím zvládním. Techničtí odborníci, místo aby spolupracovali se svými partnery v podniku a vytvářeli přidanou hodnotu z používání výpočetní techniky, tráví dny a týdny správou databáze, serveru a paměťových systémů. I když datový sklad může obsahovat cenné informace, technologickému týmu zbývá jen málo času k tomu, aby se v rámci obchodních funkcí organizace mohl věnovat rozhodování na základě dat a jeho prosazování.



Stáhněte si book **Oracle Exadata and Netezza TwinFin Compared** (tj. **Srovnání produktů Oracle Exadata a Netezza TwinFin**)

Mnoho organizací se rozhodlo vytvořit si své datové sklady první generace s použitím stejných systému pro správu databází, jaké používaly pro své on-line transakční systémy a další úlohy. Obecným databázovým systémům však ze své podstaty chybí specializace k tomu, aby mohly vynikat v analytickém zpracování. Takové obecně koncipované systémy jsou specializované a fakticky vyžadují, aby si je zákazník po pořízení správně konfiguroval, vyladil a provedl odborné technické práce. Když jsme viděli, jak se zákazníci potýkají s úkolem udělat z obecných databázových systémů datové sklady, začala IBM Netezza razit odlišný přístup: zařízení postavená na systému pro správu databáze a specializovaná na analytické zpracování. Techničtí odborníci IBM Netezza tvoří

stroje, které automaticky provádějí správu dat a skrývají složitost, a tak zákazníkům poskytují volnost, aby se mohli soustředit na úkoly s přidanou hodnotou.

Konstruktéři a techničtí odborníci IBM Netezza si vytkli za cíl jednoduchost, a v každé fázi vývoje testují svá zařízení s následující otázkou: můžeme to svým zákazníkům ještě zjednodušit? A protože naše zařízení zvyšuje komplexnost, naši zákazníci si uvědomují, jak pozitivně se odlišuje jejich vlastnická zkušenost od frustrujících pokusů zapojit technologie starších databází do zkrocení velkých objemů dat do datových skladů. Ukazuje se, že jednoduchost provozování je měřítkem úspěšnosti, a to jak pro konstruktéry stroje, tak pro organizace, které nasazují zařízení IBM Netezza jako své datové sklady. Pro naše zákazníky je jednoduchost hmatatelnou hodnotou; jejich technický personál již není plně vytížen správou databáze na nejnižší úrovni.

“Náš tým pro datové sklady je tvořen dvěma zaměstnanci, které potřebujeme tak jednou za tři měsíce.”

—Mark Saponar, vicepresident oddělení Informační systémy společnosti iBasis

Kromě technologie se IBM Netezza označuje jako “přívětivá pro podnik”; pro zákazníky se tato jednoduchost projevuje v bezrizikovém ověření koncepce ve středisku zákazníka při vyhodnocování našich zařízení, transparentní a snadno srozumitelnou cenovou politikou a nejkvalitnějšími službami technické podpory ve své třídě.

Přínosy jednoduchosti

Jednoduché vyhodnocení: prověření vaší koncepce

Při zvažování nákupu nového vozu jen málo lidí zvažuje pouze maximální rychlost a akceleraci. Chceme si vytvořit představu o zkušenosti, jak žít s novým autem. Prozkoumáváme výsledky bezpečnostních testů, četnost doporučených servisních prohlídek, spotřebu paliva a řadu dalších proměnných dříve, než se nakonec rozhodneme pro zkušební jízdu.



[Stáhněte si článek Josepha Essase v časopisu CIO](#)

IBM Netezza navrhuje zařízení tak, aby se s nimi žilo jednoduše a současně aby zajišťovala nejlepší poměr výkonu a ceny. V oboru, kterému dominují nadnesená marketingová tvrzení, si stojíme za svým příslibem a vyzýváme potenciální zákazníky, aby hodnotili jednoduchost a výkon našich zařízení sami a pochopili ho prostřednictvím vlastní praktické zkušenosti.

“Ověření naší koncepce jsme s nimi [IBM Netezza] provedli takto: dodali nám zařízení, které jsme umístili do datového centra a zapojili do naší sítě. Během 24 hodin bylo v provozu. Nepřeháním, skutečně to bylo takto jednoduché!”

—Joseph Essas, VP ze společnosti Technology at eHarmony v rozhovoru pro CIO Magazine

Ověření koncepce přímo u zákazníka nabízí bezkonkurenční příležitosti k vyzkoušení života s novým systémem, včetně jeho výkonu pro vaše dotazy a ukazuje, jak je snadné takového výkonu dosáhnout. Při uvažování o potenciálních dodavatelích, kteří poskytují nabídky nově integrovaného hardwaru a softwaru, se ptejte: “Získala si tato společnost renomé za dodávky produktů, které se snadno osvojují, snadno používají

a nekladou na vlastníka velké nároky?” Jsou-li vaše odpovědi jiné než rozhodně “ano”, musí vaši pracovníci jejich tvrzení o znovuoobjevení požadavku na jednoduchost pečlivě prověřit ve vašem datovém centru — ne mimo něj, kde dny a týdny strávené mámením výkonu z jejich produktů může být téměř nezřetelné. Nevyhodnocení celého systému před pořízením riskuje odsouzení týmů IT k několika letům zbytečného a nákladného konfigurování a administrativních prací a současně ke ztrátě příležitostí přiblížit se podniku a naplnit jeho informační potřeby.

“Zařízení Netezza přišlo, nainstalovali ho, přemístili data a do 48 hodin všechno běželo se skutečnými produkčními daty.”

—Vasant Gadgil, Enterprise Architect společnosti Con-way Freight



[Podívejte se na rozhovor s Vasantem Gadgilem](#)

Jednoduchá tvorba ceny

Zařízení, jako univerzální krabicové aplikace, by měla mít jednoduchou cenovou politiku; přesto někteří dodavatelé mají tuto tvorbu ceny tak komplikovanou, jako by chtěli vytvořit mini-obor nezávislých konzultantů pro tvorbu cen. Složitá tvorba cen mate zákazníky, je plýtváním časem a penězi a vytváří zbytečné nejasnosti. Cenová politika zařízení IBM Netezza je jednoduchá: cena za zařízení a cena roční technické údržby. “Netezza je naším skvělým partnerem, protože nám nabízí kompletní balíček. Poskytují nám produkt, který chceme, technickou podporu, kterou vyžadujeme a konkurenční cenu,” vysvětluje Steve Hirsch, Chief Data Officer společnosti NYSE Euronext.

Jednoduše rychle: výkon bez ladění

Pro provádění analytických dotazů vysokou rychlostí je třeba obecné systémy pro správu databází správně konfigurovat a vyladit. Většina takového ladění se provádí kódováním v SQL nebo DDL (Data Definition Language, tj. jazyk pro definování dat). Odborníci v oboru se domnívají, že až 75 % celkových nákladů na každou řádku kódu je vynaloženo až po jejím

napsání. Náklady na údržbu tvořené databázovými systémy, které pro svůj výkon vyžadují kódování v DDL, se táhnou IT rozpočty několik let. Společnost, která poskytuje finanční služby, snížila celkový počet řádek DDL ze 103 600 na 2 600 (jeden příkaz se podařilo zkrátit z 9 208 řádek na 13 řádků kódu) tím, že přešli z datového skladu na bázi databázového systému určeného pro transakční zpracování na zařízení datového skladu IBM Netezza 1000. Úspory nákladů na údržbu kódu způsobené přechodem na zařízení IBM Netezza jsou obrovské — a stejně potěšitelné je, že administrátoři se zbaví budoucí zátěže tvorby nového kódu. Jak poznamenal Carl Christensen, CIO v Marshfield Clinic, “Výkon zařízení Netezza, co se týče zpracování velkých objemů dat a odezvy na dotazy, je skvělý! Zvyšuje naši schopnost reagovat na vnější změny a představuje jen zlomek počátečních a dlouhodobých nákladů daných přístupy starších podnikových datových skladů.

Jednoduchá implementace: migrace ze starých a složitých databázových systémů

Léta spoléhání na stejné databázové systémy může vytvářet pocit, že jste v nich “uvěznění” a vede k obavám, že náklady na přechod na nové technologie mohou převýšit dosažené výhody. Valná většina stovek zákazníků zařízení IBM Netezza tento proces úspěšně absolvovala, řada z nich pod vedením partnerů pro systémovou integraci se zkušeností v takových migračních projektech. Zákazníci připravení podstoupit ověření koncepce si rychle uvědomí, že zařízení IBM Netezza nabízejí odlišnou, nadějnější budoucnost než trvalou administraci na nízké úrovni, kterou požadovala jejich předcházející databázová technologie. Organizace typicky plánují, které stávající aplikace a databáze převést na zařízení IBM Netezza, a pak se vydají na novou cestu a plánují nasazení analytických aplikací s vysokou přidanou hodnotou, o kterých se dříve domnívali, že jsou mimo jejich možnosti. CDO (Chief Data Officer) Steve Hirsch z NYSE Euronext popisuje zkušenost své společnosti z migrace na zařízení IBM Netezza takto: “Naší první platformu Netezza jsme uvedli do provozu za pouhé tři měsíce. V tom jsou i konverze našich aplikací a migrace 26 TB dat. Na zařízení Netezza zvláště oceňuji jeho výkon a jednoduchost.”



[Shlédněte video o nasazení zařízení IBM Netezza ve společnosti NYSE Euronext](#)

Jednoduché osvojení: rychlý přínos

Aniž by zakrývaly složitost správy velkých objemů dat, vyžadují starší databázové technologie od administrátorů i podnikových uživatelů proškolení dříve, než budou datový sklad používat. A takové školení není jednorázová záležitost; s každou novou významnou verzí softwaru doporučují dodavatelé správcům databáze novou certifikaci tím, že budou absolvovat řadu nových školení a kurzů. Školení je drahé a odvádí pracovníky od jejich práce. Složitě databázové technologie stojí podniky spoustu peněz a oddalují tak návratnost jejich investic. Po odklonění od složitosti správy dat si podniky užívají bezprostřední přístup ke svým datům ihned po instalování zařízení IBM Netezza. Vytváření jistoty a aktivity mezi podnikovými úseky jsou pro dlouhodobý úspěch nové platformy datových skladů kriticky důležité.

“Zařízení prodala skutečnost, že jsme podnikovým uživatelům umožnili přístup k zařízení. Na zařízení Netezza prováděli analýzy šest měsíců předtím, než absolvovali školení.”

—Steve Taff, výkonný ředitel IT služeb společnosti XO Communications

Jednoduchá podpora: nejlepší zákaznická podpora ve své třídě

I kdybychom rádi prohlašovali, že pokud si zvolíte IBM Netezza za svého partnera pro datové sklady nebudete nikdy potřebovat technickou podporu, neuděláme to. Nabízíme totiž nejlepší služby technické podpory v oboru, nebo jak říká Brian Ganly, architekt datových skladů ve společnosti The Carphone Warehouse, “Zákaznická podpora společnosti Netezza udává zlatý standard, o který by měli všichni ostatní usilovat.”



[Přečtěte si výzkumnou zprávu společnosti Gartner z března 2010](#)

Ve výzkumné zprávě společnosti Gartner “Jsou zařízení datových skladů vaší budoucností? Počítejte s tím!” publikované v březnu 2010, identifikuje Donald Feinberg jednu významnou charakteristiku zařízení pro datové sklady, a to “správu soustředěnou do jediného místa.” I když zařízení IBM Netezza může nahradit tři jiné dodavatele (databázi, server a paměťový systém), tato konsolidace sama o sobě nevysvětluje, proč zákazníci hodnotí podporu IBM Netezza výše než technickou podporu poskytovanou dřívějšími, zavedenými dodavateli. Systémy datových skladů zahrnují technologie za hranicí samotného zařízení. Zahrnují produkty pro získání dat ze zdrojových systémů, produkty pro integraci dat a kontrolu jejich kvality a produkty pro zpracování výstupů a analýz. Technická podpora IBM Netezza je mimořádná tím, že místo toho, aby se zaměřovala na to, která dodavatelská technologie může působit potíže, hledá praktické způsoby pro řešení potíží svých zákazníků. Výsledek formuloval jeden CIO jako “pochvalné poplácání po rameni.”

 **Poslechněte si, co o technické podpoře IBM Netezza říkají zákazníci**

Jednoduchý upgrade: škálování s rostoucími daty

Organizace často uvádějí, že se objem jejich podnikových dat každoročně zvyšuje o 50 a více procent. Zařízení IBM Netezza jsou vyvážené systémy; jejich poměr zpracovatelského výkonu a paměti je pevný. IBM Netezza navrhuje zařízení tak, aby je zákazníci mohli snadno upgradovat buď přechodem na novější generaci nebo rozšířením již provozovaného stroje. Jak prohlásil Vasant Gadgil, podnikový architekt společnosti Con-way Freight, “Přechod na TwinFin [IBM Netezza 1000] byl stejně bezproblémový. Použili jsme DDL Extract a nzMigrate. Jejich zásluhou vše proběhlo vysloveně hladce.”

Jednoduše aktivní: rychlé proniknutí do podstaty

Zavedení velkého objemu dat pod správu zařízení IBM Netezza mělo za následek okamžité snížení nákladů. Avšak skutečný přínos spočívá ve snadném a rychlém nasazení nových analytických aplikací. Ve svém článku “Éra velkých objemů dat: Jaké změny čekají datovou strategii” uveřejněném v časopisu InformationWeek z 9. srpna 2010 identifikuje Doug Henschen výhodu skutečnosti, že velké objemy dat jsou pod kontrolou, jako “rychlost proniknutí do podstaty”. Vytěžování velkých datových množin s cílem vysledovat vztahy mezi zdánlivě

nesouvisejícími daty, vytváření statistických modelů a jejich nasazování na zjišťování podvodů nebo identifikaci prodejních příležitostí, to všechno jsou úlohy velice náročné na výpočetní výkon. Datovým skladům první generace nasazovaným na staré databázové systémy pro transakční zpracování chybí výkon pro zpracování dotazů takových aplikací. Výsledkem je, že tyto datové sklady jsou redukovány na to, co analytik Neil Raden popisuje jako “záchytné ohrady na data.” Pro udržení analytického zpracování v těchto systémech první generace je nutné data neustále přesouvat z datového skladu do sekundárních systémů pro analytické zpracování, a to představuje riziko z hlediska bezpečnosti i programů pro dodržování závazných předpisů.



Přečtěte si celý článek v časopisu InformationWeek

“Nemusíme věnovat čas věcem, které nám nepřinesou žádnou přidanou hodnotu a jen přemísťovat data z místa na místo; spíš musíme jít přímo tam, kde jsou data uložena a tyto analýzy zpracovávat přímo tam.”

—Greg Goff, vývoj aplikací SVP ve společnosti The Nielsen Company

Provádění analytických aplikací v zařízení IBM Netezza zvyšuje výkon dotazů, šetří peníze zmenšováním technologických balíčků, které jsou jinak zapotřebí pro vytěžování a analýzy dat, snižuje rizika a zajišťuje pružnost reakcí. Data jsou analyzována vždy, když podnik potřebuje být informován bez výše uvedených nákladů a zpoždění způsobených přemísťováním dat k analyzování z datového skladu.

Jednoduchá harmonizace: obchod i IT využívají data společně

Řada ředitelů IT je vystavena tlaku ostatních manažerů v podniku, aby jim pomohli získat víc informací ze svých dat. Systémy datových skladů na bázi technologie starých databází ředitelům IT spíše bránily, než aby jim pomáhaly zajistit soulad jejich týmů s dalšími podnikovými úseky. Pro zákazníky IBM Netezza jsou zařízení našeho datového skladu transformační;

technologie složitosti spíš skrývá, než vystavuje, a technickým odborníkům poskytuje volnost, aby mohli pracovat na úkolech s vyšší přidanou hodnotou. Naše zařízení vytvářejí příležitosti pro ředitele IT, aby se spolu s dalšími manažery spojili a znovu si vytvořili obraz podniku tak, aby jeho hnací silou byla rozhodnutí založená na analýzách a datech. Výkon má určité velký význam, ale tato restrukturalizace bude možná, až bude výkon poskytován jednoduše, nebo jak říká Greg Goff z The Nielsen Company, “Nezáleží jen na tom, aby dotazy byly zpracovány rychleji, ale je důležité se znovu zamyslet na tím, jak realizovat vlastní obchodní činnost.” A takto uvažují zákazníci IBM Netezza; pro ně datové sklady a analýzy vytvářejí předpoklady pro skutečnou a zásadní změnu. Realizace této změny vyžaduje novou databázovou strategii a s touto změnou se výsledky dostaví rychle.

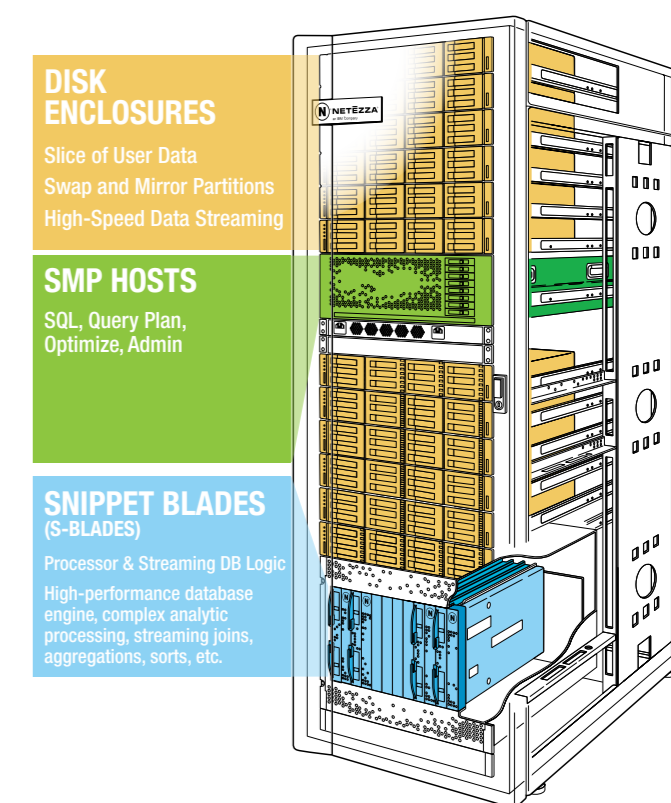
“Pouhé tři měsíce po přechodu na zařízení Netezza vytvořil můj tým více analytických aplikací, než jsme dokázali vytvořit v předcházejících třech letech s Oracle.”

—Ředitel informatiky zákaznický orientované marketingové společnosti.

Jednoduše vzrušující: Výhled produktu IBM Netezza

Datové sklady a pokročilé analýzy poskytují příslib provádět rozhodování podle dat na všech úrovních organizace, počínaje strategickým plánováním, přes taktický management až po provoz podniku. Datový sklad je obklopen řadou dalších technologií včetně takových, které extrahují a integrují data a kontrolují jejich kvalitu. Výhled produktů IBM Netezza zahrnuje prvky pro usnadnění dalších úsilí, činností, které se v současné době utápějí ve vlastní složitosti. Sdílíme naše produktové výhledy se svými zákazníky tak, aby mohli provádět informovaná rozhodnutí o svých technologických volbách.

Steve Hirsch, CDO (Chief Data Officer) společnosti NYSE Euronext s radostí uvádí, že: “Toto [IBM Netezza] je první databázový produkt s dlouhodobým produktovým výhledem, který je dokonale v souladu s naším vlastním výhledem. Říkáme tomu naše databáze podle potřeby.”



“S produkty IBM Netezza se snadno pracuje; minimalizujeme rizika našich zákazníků tím, že jim bezplatně poskytujeme zařízení do jejich datových center pro plné a transparentní vyhodnocení.”

Závěr

Aby se dodavatelé stali partnery svých zákazníků, musejí sdílet odpovědnost za výsledky IT projektů, které jejich produkty využívají. Správa velkých datových množin a jejich zpřístupnění pro hloubkové analýzy, často spolu s rozvojem událostí, je náročná výzva jak pro výpočetní výkon, tak z hlediska správy dat. Datové sklady se vyznačují pestrou historií, která ukazuje, že dodavatelé neudělali dost pro to, aby své zákazníky od těchto komplikací ochránili.

S ohledem na takový rozsah a složitost přijala IBM Netezza jedinečnou technologii a obchodní modely.

Naše zařízení nabízejí nejlepší poměr výkonu a ceny pro nejnáročnější analytické úkoly. Realita našeho podniku je taková, že většina z našich zákazníků nahrazuje starší databázové technologie našimi zařízeními; naši zákazníci si pak sami ověří, že provoz i vlastnictví jejich datových skladů je nyní jednodušší. Zákazníci oceňují, že se zvyšující se jednoduchostí,

kteřou přinášíme do jejich datových skladů, se prohlubuje i vztah s jejich daty. Výkon dosažený doslova bez nutnosti odborníků na databáze pro ladění dotazů a “přemlouvání” databázového systému přináší počáteční nadšení. Následně si zákazníci uvědomí, že nyní mají dříve nevídanou snadnou dosažitelnost řady cenných a výpočetně náročných analytických aplikací. Několik měsíců po zavedení zařízení IBM Netezza ředitelé IT zjišťují, že v jejich organizacích došlo k dramatické harmonizaci: vysoce kvalifikovaní techničtí odborníci, kteří jsou nyní osvobozeni od břemena opečovávat komplikované databázové technologie, se spolu se svými partnery v businessu zaměřují na to, jak z dat vytěžit další informace.

Tato harmonizace mezi technologickými pracovníky a jejich partnery v rámci podniku je možná právě tehdy, když jsou složité výpočetní úlohy schovány za jednoduchostí zařízení. IBM Netezza způsobuje, že technologie správy dat a provádění analýz mizí. S jednoduchostí tohoto zařízení dostojí velké objemy svému příslibu a stanou se aktivy podniku.

Dohodněte si “zkušební jízdu” se zařízením IBM Netezza.

Získejte důkaz. Ne přísliby.

www.netezza.com/testdrive

✓ Vaše středisko

✓ Vaše data

✓ Naše technologie



© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589
Vytiskeno v ČR

Září 2011

Všechna práva vyhrazena

IBM, logo IBM, ibm.com a Tivoli jsou ochrannými známkami nebo zapsanými ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation v USA, v dalších zemích nebo obojí. Pokud jsou tyto a další ochranné známky IBM označeny při svém prvním výskytu v tomto materiálu symbolem ochranné známky (® nebo ™), značí tyto symboly ochranné známky USA nebo ochranné známky podle obecného práva ve vlastnictví IBM v době publikování tohoto materiálu. Takové ochranné známky mohou být také zapsanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami podle obecného práva v dalších zemích. Aktuální seznam ochranných známek IBM je k dispozici na webu jako "Copyright and trademark information" na adrese: ibm.com/legal/copytrade.shtml

© 2011 Netezza Corporation, an IBM Company.

Netezza Corporation
26 Forest Street
Marlborough, MA 01752
+1 508 382 8200 TEL:
+1 508 382 8300 FAX:
www.netezza.com

Všechna práva vyhrazena.

Názvy všech dalších společností, značek a produktů uváděné v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo zapsanými ochrannými známkami svých příslušných vlastníků.

O Netezza Corporation:

Netezza, IBM Company, je celosvětovým lídrem v oblasti datových skladů a analytických zařízení, která významně zjednodušují provádění vysoce výkonných analýz v rámci širšího podniku. Technologie Netezza organizacím umožňují zpracovávat obrovské objemy podchycených dat mimořádnou rychlostí, čímž jim přináší konkurenční a provozní výhodu v současných datově náročných oblastech včetně digitálních médií, energetice, finančních službách, státní správě, v přírodních vědách a zdravotnictví, v maloobchodě a telekomunikacích. Společnost Netezza má ústředí v Marlborough (Massachusetts, USA); má pobočky pro Severní Ameriku, Evropu a region Asia Pacific. Další informace o společnosti Netezza najdete na webu www.netezza.com

