

ORACLE TOTAL RECALL

**FONTOSABB ELŐNYÖK ÉS
TULAJDONSÁGOK**

ORACLE
DATABASE **11g**

A historikus adatok biztonságos megőrzése a megfelelés és az üzleti intelligencia érdekében

A historikus adatokhoz való transzparens hozzáférés független az alkalmazástól

A historikus adatok könnyen menedzseltek és hatékony tárolása

Kiküszöbölje a célszoftverek szükségességét.

A szervezeteknek olyan hatékony mechanizmusra van szükségük az adatok hosszú távú megőrzésére, amely nem igényli az alkalmazások újraírását, újabb szoftverek bevezetését és az azzal járó adminisztrációs többlet feladatokat. Az Oracle Database 11g Total Recall opciója megoldást kínál ezekre a kihívásokra azáltal, hogy biztosítja az Ön összes historikus adatának teljes, biztonságos és könnyű megőrzését és kezelését.

Adattörténet és megőrzés

A szabályozási és megfelelési politikák megkövetelik a historikus adatok megőrzését. Ha a cégek nem tesznek eleget az olyan szabályozásoknak, mint például a SOX, HIPAA és a BASEL-II, jelentős jogi kockázatokkal szembesülhetnek, amelyek káros hatást gyakorolnak üzleti lehetőségeikre és csorbíthatják hírnevüket a befektetők és az ügyfelek körében.

Az üzleti vállalkozások egyre inkább felismerik a historikus adatok óriási értékét, mely segítheti a piaci trendek és az ügyfelek magatartásának megértését. Ennek eredményeként számosan megőrzik a historikus adatokat azon túl is, mint amit a törvényi előírások megkövetelnek.

Sajnos mostanáig a historikus adatok generálására és kezelésére nem létezett hatékony módszer. Az Oracle Database 11g bemutatja a Total Recall csomagot, melynek alapját a Flashback Data Archive képezi, amely rendkívül biztonságosan, hatékonyan és transzparens módon nyomonköveti az adatbázis-táblák adatainak változását.

Adatmegőrzési követelmények

Az adatmegőrzésnek biztosítania kell a teljes adatbiztonságot. Ez azt jelenti, hogy egy vállalatban belül csak a meghatalmazott személyek nyerhetnek betekintést a potenciálisan érzékeny adatokba. Továbbá a historikus adatokat mindennemű frissítés ellen is védeni kell.

A historikus adatoknak könnyen és transzparens módon rendelkezésre kell állniuk anélkül, hogy speciális interfészek használatát vagy alkalmazásmódosításokat kívánnának. Ha nem nyerhetők vissza könnyen, a historikus adatok értéke jelentős mértékben csökken.

A tárolási hatékonyság kritikus költségprobléma lehet, mivel a historikus adatok mennyisége akár a több száz terabájtot is elérheti.

Végül, a historikus adatok kezelésének és lekérdezésének a lehető legegyszerűbbnek kell lennie.

TOTAL RECALL OPTION

A Total Recall az Oracle Database 11g Enterprise Edition opciójaként áll rendelkezésre

A Total Recall megvalósítása

A Flashback Data Archive segítségével az összes adatváltozás transzparens módon rögzítésre kerül, hogy a változások teljes előtörténete elérhető legyen. A felhasználók beállításától függ, hogy a változáskövetés az összes adatra, vagy azok egy kiválasztott részalmazára történik. Ily módon, a Flashback Data Archive bármely megőrzési periódus kezelésére képes az Ön üzleti igényeitől függően.

A Flashback Data Archive néhány főbb jellemzője:

Könnyen konfigurálható – Az 'enable archive' paranccsal egyszerűen bekapcsolható a historikus adatok rögzítése akár az adatbázis egyetlen vagy összes táblájára, vagyis nincs szükség alkalmazásmódosításra.

Teljesítmény és tárolás hatékonysága – Az adatrögzítési folyamat hatékonyan minimalizálja a teljesítményre kifejtett hatást. A tárolási igények csökkentése érdekében a historikus adatok tárolása tömörített formában történik.

A véletlen vagy rosszhindulatú módosítás elleni teljes védelem – Senki – még az adminisztrátorok sem – képes a historikus adatok közvetlen módosítására. Kizárólag a meghatalmazott felhasználók tekinthetik meg a historikus adatokat.

Az archivált adatok bármely korábbi időpontbeli értéke egyszerűen megtekinthető az „AS OF” flashback SQL utasítás használatával, ezáltal az alkalmazást nem, vagy csak csupán csekély mértékben kell változtatni.

A historikus adatkezelési feladatok automatizálása – azáltal, hogy automatikusan érvényt szerez az adminisztrátor által meghatározott megőrzési és törlési irányelvnek. A megadott megőrzési időnél régebbi historikus adatok automatikusan törlésre kerülnek, s ezáltal az adminisztrátorok felszabadulnak egy ismétlődő, ugyanakkor kritikus feladat alól.

Zökkenőmentes megfelelés és historikus adatkezelés

A Total Recall opció Flashback Data Archive technológiájával a historikus adatok kezelése többé nem lesz fájdalmas feladat. Rendkívül biztonságos, hatékony, könnyen használható és az alkalmazás szempontjából transzparens megoldást biztosít a historikus adatok kezelésére, egyúttal egy centralizált, biztonságos, lekérdezhető historikus adattár, amely a lehető leghatékonyabban használja ki a rendelkezésre álló erőforrásokat – legyen az CPU, diszk vagy adminisztrátor idő, és lehetővé teszi az Ön megfelelési költségeinek csökkentését.

Copyright 2007, Oracle. Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentum csak tájékoztató célokat szolgál, s az itt szereplő tartalom előzetes értesítés nélkül változhat. A jelen dokumentum hibamentessége nem garantált és semmilyen egyéb szóban kifejezett vagy törvényben értelmileg tartalmazott garancia vagy feltétel nem vonatkozik rá, beleértve a hallgatólagos garanciákat és az értékesíthetőségre vagy egy bizonyos célnak való megfelelésre vonatkozó feltételeket. A jelen dokumentummal kapcsolatos mindennemű felelősséget kimondottan kizárunk és semmilyen szerződéses kötelezettségek nem jönnek létre sem közvetlen, sem közvetett módon a jelen dokumentum révén. A jelen dokumentum előzetes írásos engedélyünk nélkül semmilyen formában és (elektronikus vagy mechanikus) eszközzel és semmilyen céra nem reprodukálható vagy továbbítható.

Az Oracle az Oracle Corporation és/vagy társvállalkozásainak bejegyzett védjegye. A többi név a megfelelő tulajdonosa(i) által birtokolt védjegy lehet.