

TOTAL RECALL

주요 혜택 및 기능

ORACLE[®] 11g DATABASE

- 컴플라이언스 및 비즈니스 인텔리전스를 위한 히스토리 데이터의 안전한 보존
- 애플리케이션 독립성 보장 및 히스토리 데이터 변경 사항에 대한 투명한 접근
- 히스토리 데이터의 편리한 관리, 효율적인 저장
- 써드 파티 (또는 내부 개발) 솔루션의 구현이 불필요

기업은 애플리케이션을 수정하거나, 별도의 소프트웨어 솔루션을 도입/개발하거나, 관리 오버헤드를 수반하지 않고도 데이터를 보다 장기적으로 보존하기 위한 효율적인 방안을 필요로 하고 있습니다. Oracle Database 11g의 Total Recall은 히스토리 데이터의 포괄적이고 안전한 보존 및 관리를 지원함으로써 이러한 기업의 요구사항을 해결합니다.

데이터 히스토리의 보존

최근 제정된 법규와 컴플라이언스 정책은 히스토리 데이터의 장기적인 보존을 요구하고 있습니다. SOX, HIPAA, BASEL II와 같은 법규를 준수하지 않는 경우 기업에 심각한 법적 책임이 뒤따르게 되며, 기업의 비즈니스와 명성에 돌이킬 수 없는 손상을 입힐 수 있습니다.

또, 한편으로 기업들은 시장 동향과 고객 행동의 이해라는 관점에서 히스토리 데이터가 제공하는 엄청난 가치에 주목하기 시작했습니다. 그 결과로 많은 기업들이 법적으로 요구하는 것보다 훨씬 방대한 히스토리 데이터를 관리하게 되었습니다.

하지만 아직까지는 히스토리 데이터를 효과적으로 생성하고 관리하기 위한 방안이 존재하지 않았던 것이 현실입니다. Oracle Database 11g에 새로이 포함된 Total Recall은 Flashback Data Archive 기술을 기반으로 데이터베이스 테이블에 발생한 변경 사항을 투명하고 효율적인 방법으로 추적하고, 강력한 보안 환경에서 데이터를 관리합니다.

데이터 보존 요구사항

데이터 보존 환경에서는 포괄적인 데이터 보안이 우선시되어야 합니다. 다시 말해, 기업 내에서 권한을 가진 사용자만이 데이터를 조회할 수 있어야 합니다. 또한 히스토리 데이터에 대한 일체의 변조가 불가능하도록 보호되어야 합니다.

히스토리 데이터는 별도의 인터페이스 또는 애플리케이션 변경 작업 없이도 쉽고 투명하게 접근이 가능해야 합니다. 쉽게 접근할 수 없는 경우라면 히스토리 데이터의 가치는 심각하게 저하될 것입니다.

히스토리 데이터의 규모가 수백 테라바이트까지 증가할 수 있기 때문에, 스토리지 효율성 또한 비용적인 측면에서 매우 중요한 고려 사항이 됩니다.

마지막으로, 히스토리 데이터는 최대한 단순화된 환경에서 관리되고 접근될 수 있어야 합니다.

Total Recall의 활용

Flashback Data Archive를 이용하면 Oracle Database 11g에 저장된 모든 데이터를 안전하고 효율적인 방법으로 투명하게 추적할 수 있습니다. Flashback Data Archive에는 보존 기간에 관련한 제약 사항이 존재하지 않으므로, 아무리 오래된 데이터라도 처리가 가능합니다.

Flashback Data Archive가 제공하는 몇 가지 중요한 혜택이 아래와 같습니다.

- 용이한 설정 - 간단한 'enable archive' 커맨드만으로 특정 테이블 또는 전체 테이블에 대한 히스토리 데이터 캡처를 활성화할 수 있습니다. 애플리케이션 변경 작업은 전혀 불필요합니다.
- 성능 및 저장 효율성 - 캡처 프로세스는 성능 오버헤드를 최소화할 수 있도록 구현되었습니다. 또 스토리지 용량의 절감을 위해 히스토리 데이터는 압축된 형태로 저장됩니다.
- 실수 또는 악의에 의한 데이터 변조로부터의 보호 - 아무도 (심지어 관리자라 하더라도) 히스토리 데이터를 직접적으로 변경할 수 없습니다.
- "AS OF" 플래시백 SQL 구문을 이용하면 아카이브된 과거 특정 시점의 테이블 데이터를 쉽게 조회할 수 있습니다.
- 히스토리 데이터 관리 작업의 자동화 - Oracle Database 11g는 자동으로 물을 적용하고 경고를 발생시킴으로써 관리자의 업무 오버헤드를 최소화합니다.

혜택

Total Recall의 Flashback Data Archive 테크놀로지를 활용함으로써 히스토리 데이터를 한층 쉽게 관리할 수 있습니다. Total Recall은 히스토리 데이터의 관리를 위한 매우 안전하고, 효율적이고, 편리하고, 투명한 솔루션으로 CPU, 스토리지, 관리 인력 등의 리소스를 가장 효과적으로 활용할 수 있는 중앙 집중적 히스토리 데이터 관리 환경을 구현하는 한편 컴플라이언스 비용을 절감할 수 있게 합니다.

Copyright 2007, Oracle. All Rights Reserved.

본 문서는 정보 제공만을 목적으로 제공되며, 문서의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에는 오류가 포함되어 있을 수 있으며, 상업성 또는 특정 목적의 부합성에 대한 명시적, 묵시적인 일체의 보장을 제시하지 않고 있습니다. 오라클은 본 문서에 관련하여 직접적/간접적으로 발생하는 일체의 법적 책임 또는 계약상의 의무를 거부합니다. 본 문서는 오라클의 사전 서면 승인 없이 어떤 목적, 어떤 방법으로도 전자적/기계적인 형태로 복제, 전송될 수 없습니다.

오라클은 Oracle Corporation 및 계열사의 공식등록상표입니다. 다른 이름은 해당 업체의 공식등록상표일 수 있습니다.