

Dynamic Data Masking

핵심 이점

- 규정 준수 및 보안을 위해 중요한 정보 보호
- 데이터 규정 위반으로부터 영향을 받지 않도록 비즈니스 애플리케이션 및 운영 데이터베이스를 비용 효과적으로 보호
- ROI를 극대화할 수 있도록 보안 솔루션을 신속하게 맞춤화
- 빅 데이터, 클라우드, 아웃소싱 이니셔티브를 지원하는 한편, 민감한 정보 보호

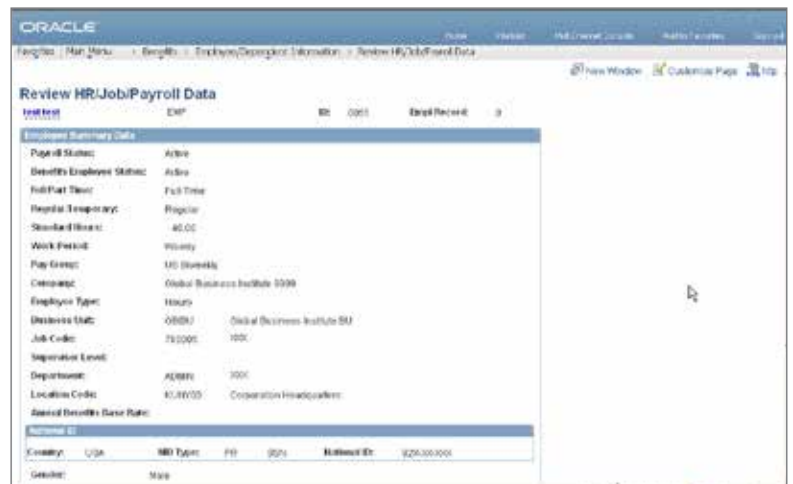
규정 준수 및 보안을 위해 데이터 보호

Informatica[®] DDM(Dynamic Data Masking)은 데이터를 식별 불가능하게 만들고 고객 서비스, 청구, 주문 관리, 고객 참여 데이터와 같은 운영 환경에 대한 무단 액세스를 방지합니다. 이 솔루션은 사용자의 역할, 위치 및 권한을 기반으로 사용자에게 대한 민감한 정보를 마스킹하거나 차단합니다. DDM은 무단 액세스 시도에 대해 경고를 표시하고 규정 준수 및 감사를 위한 로그를 제공할 수 있습니다.

Informatica Dynamic Data Masking은 특허받은 데이터베이스 네트워크 인라인 프록시를 기반으로 구축되며 애플리케이션과 데이터베이스 사이에서 드러나지 않게 설치됩니다. 데이터베이스 리스너 역할을 하는 프록시는 애플리케이션 화면, 준비된 보고서 및 개발 툴에서 오는 모든 인바운드 애플리케이션의 요청을 처리합니다. 이러한 요청이 분석되거나 작업이 수행되면 즉각적인 실행을 위해 데이터베이스로 전송됩니다.

IT 조직은 사용자의 인증 수준을 기반으로 하는 정교하고 유연한 데이터 마스킹 규칙을 적용할 수 있습니다. 지능형 규칙 엔진을 통해 수정해야 하는 SQL 구문이나 SQL 결과가 무엇인지 식별할 수 있도록 기준을 지정할 수 있습니다. 일치하는 항목이 있는 경우, Informatica Dynamic Data Masking은 권한 없는 사용자가 민감한 정보에 실시간으로 액세스하는 것을 방지하기 위해 마스킹, 스크램블링, 숨기기, 재작성, 차단 또는 리디렉션을 비롯한 하나 이상의 조치를 적용합니다. 종합적인 애플리케이션 액셀러레이터 세트와 사전 작성된 개인 정보 보호 규칙을 갖추고 있어,

Informatica Dynamic Data Masking은 권한 있는 사용자가 조직 내부 또는 외부에서 액세스할 때 이름, 은행 계좌 번호, 주민등록번호 및 기타 민감한 정보를 실시간으로 익명화합니다.



EMP		001	EMP/Recid#	3
Employee Summary Data				
Payroll Status:	Active			
Benefit Employee Status:	Active			
Full/Part Time:	Full Time			
Regular Temporary:	Regular			
Standard Hours:	40.00			
Work Period:	Weekly			
Pay Group:	10 (Weekly)			
Company:	Oracle Business Institute 000			
Employee Type:	Hours			
Business Unit:	00001 Oracle Business Institute BU			
Job Code:	793005 100			
Separation Level:				
Department:	00001 100			
Location Code:	01-INV05 Cooperation Headquarters			
Annual Benefits Base Rate				
Employee ID				
Country:	USA	EMP Type:	FT	001
		Business Unit:	00001	000
Gender:	Male			

주요 기능

정책 중심, 역할 기반의 실시간 데이터 보호

Informatica Dynamic Data Masking은 실시간으로 보안 조치를 적용하여 무단 액세스에 대해 동적으로 마스킹, 스크램블링, 숨기기, 차단, 감사 및 경고 표시를 수행합니다. 이 솔루션은 화면, 표, 열, 행, 셀에 대한 액세스 수준을 기반으로 액세스를 제한합니다.

확장 가능하고 손쉬운 설치 및 구성

소프트웨어를 한 번만 설치하면 수백 개의 데이터베이스를 지원할 수 있습니다. 데이터 마스킹 정책을 한 번 정의하고 여러 번 적용하는 방식으로 툴, 애플리케이션, 환경 전반에서 빠르고 일관된 방식으로 액세스를 제한할 수 있습니다. 형식에 관계없이 어떠한 민감한 데이터에도 데이터 마스킹 알고리즘을 적용할 수 있습니다.

다양하게 활용 가능하며 애플리케이션이나 데이터베이스를 방해하지 않음

Informatica Dynamic Data Masking은 가상화된 기존 빅 데이터 및 클라우드 컴퓨팅 환경을 지원하면서도, 성능에 영향을 미치지 않고 맞춤 애플리케이션, 패키징된 애플리케이션, 데이터 웨어하우스, 운영 데이터 저장소에 대한 무단 액세스를 방지합니다.

인증 소프트웨어를 통한 통합

Informatica Dynamic Data Masking은 선별적으로 적용되는 보안 규칙을 기반으로, 데이터를 확인해야 하는 사용자에게만 비즈니스에 중요한 정보를 표시합니다. 또한, 소프트웨어는 기존의 ID 관리 소프트웨어를 활용하여 구현 시간을 단축하고 애플리케이션 및 툴에서 보안 범위를 넓혀줍니다.

실시간 데이터 마스킹 및 차단

행과 표에서 데이터 값을 동기화함으로써 복잡한 애플리케이션에서 마스킹된 데이터의 기능적인 모양과 무결성이 유지되며, 원본 데이터는 변경되거나 수정되지 않습니다.

핵심 이점

중요한 데이터를 비용 효과적으로 보호

Informatica Dynamic Data Masking은 애플리케이션 또는 성능에 영향을 미치지 않고 내부 및 외부의 데이터 규정 위반의 위협으로부터 데이터를 비용 효과적으로 보호해줍니다. 설치하기 용이한 이 소프트웨어는 실시간으로 액세스 대상이 될 수 있는 민감한 정보를 익명화합니다.

ROI를 극대화할 수 있도록 보안 솔루션을 신속하게 맞춤화

Informatica Dynamic Data Masking를 사용하면 데이터 보호 기능을 쉽게 맞춤화할 수 있습니다. 모든 애플리케이션, 백업, 복제, 데이터 웨어하우스, 개발, DBA 툴 전체에서 소프트웨어를 신속하고 쉽게 구현할 수 있어 ROI를 빠르게 극대화할 수 있습니다.

아웃소싱, 빅 데이터 및 클라우드 이니셔티브 지원

운영 및 개발 환경에 안전하게 액세스할 수 있게 해주므로 IT 조직은 외부, 아웃소싱 및 클라우드 기반 리소스를 활용하여 생산성을 증대하고 비즈니스 요구에 신속하게 대응할 수 있습니다.

