

# Optim Data Masking Solution



## IBM InfoSphere Optim Data Masking Solution 버전 2.2.0

### 빠른 시작 안내서

이 안내서는 Optim Data Masking Solution 사용을 위한 일반적인 구성 설정을 도와줍니다.



자국어 버전: 다른 언어로 된 빠른 시작 안내서를 보려면 빠른 시작 CD에서 PDF 파일에 액세스하십시오.

### 개요

IBM® InfoSphere™ Optim™ Data Masking Solution은 데이터 소스에서 사용되는 개인 정보를 제대로 마스크합니다. Optim Data Masking Solution을 사용하여 개인정보 보호정책이 테스트 또는 개발 시스템에서 프로덕션 데이터 사용을 유지하도록 확인할 때마다 테스트를 위해 실제의 가공 데이터를 준비합니다.

Optim Data Masking Solution은 다음 컴포넌트들로 구성됩니다: Optim Designer, Optim Manager, Optim Management Server, Optim Proxy 및 Optim Executor.

### 1 단계 1: 소프트웨어 및 문서 액세스



Passport Advantage®에서 제품을 다운로드하는 경우 다음 위치에 있는 다운로드 문서의 지시사항을 수행하십시오.

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?context=SSGMCR&dc=D400&uid=swg24029380>

본 제품은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 빠른 시작 CD
- 두 개의 Optim Data Masking Solution 설치 및 문서 디스크(Microsoft Windows용 디스크와 Red Hat Enterprise Linux, IBM AIX® 및 Solaris용 디스크). 각각은 IBM InfoSphere Data Architect와 같은 Optim 컴포넌트와 필수 소프트웨어를 포함하고 있음

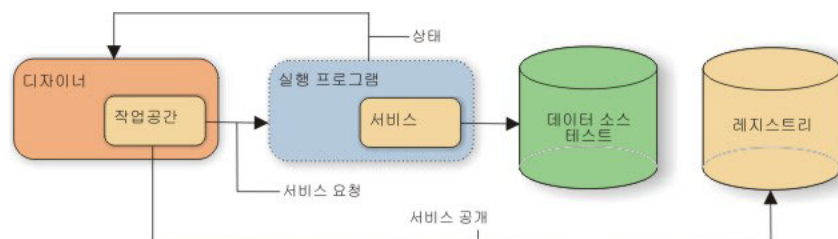
### 2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가

자세한 시스템 요구사항 관련 문서는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27020911>

### 3 단계 3: Optim Designer 아키텍처 검토

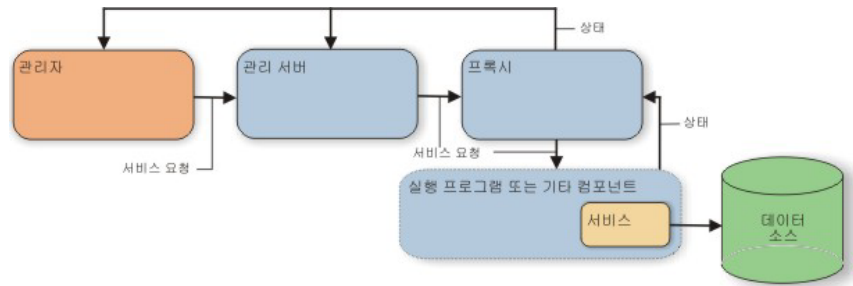
Optim Designer는 데이터 관리 서비스를 디자인하는 데 사용하는 Optim Data Masking Solution의 컴포넌트입니다. 또한 Optim Designer를 사용하여 Optim 및 z/OS®용 Optim(별매)에서 프로세스를 시작할 수도 있습니다. 디자이너를 사용하려면 설치 디스크를 포함하고 있는 InfoSphere Data Architect가 필요합니다. Optim Designer를 설치하기 전이나 설치할 때 InfoSphere Data Architect를 설치하십시오.



이 그림은 데이터 관리 서비스의 디자인, 테스트 및 공개 프로세스를 보여줍니다. 디자이너를 사용하여 데이터 관리 서비스를 디자인할 수 있으며 서비스 및 관련 아티팩트는 서비스를 디자인하는 동안 디자이너 작업공간에 저장됩니다. 테스트 데이터 소스에 대해 서비스를 테스트하려면 먼저 디자이너 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 실행 프로그램 인스턴스를 설치하십시오. 실행 프로그램을 설치하고 Optim Designer에서 이 실행 프로그램을 사용하도록 구성하면 테스트 데이터 소스에 대한 서비스를 실행할 수 있습니다. 서비스 프로덕션이 준비되면 디자이너를 사용하여 서비스를 공개하십시오. 공개된 서비스 및 관련 아티팩트는 레지스트리에 저장됩니다.

## 4 단계 4: Optim 런타임 환경 아키텍처 검토

Optim 런타임 환경을 사용하여 프로덕션 데이터 관리 서비스를 실행할 수 있습니다. Optim 런타임 환경은 관리자, 관리 서버, 프록시 및 실행 프로그램 등의 여러 컴포넌트로 구성됩니다.



이 그림은 데이터 관리 서비스의 실행 프로세스에 대해 설명합니다. 관리자를 사용하여 서비스 요청을 관리 서버로 보낼 수 있습니다. 관리 서버는 프록시로 서비스 요청을 전달하고 프록시는 실행 프로그램의 인스턴스를 시작하며 실행 프로그램은 서비스를 실행하고 서비스는 서비스 플랜에서 태스크를 수행합니다. 프록시는 실행 프로그램이 서비스를 실행하는 동안 실행 프로그램을 모니터링하고 서비스 상태를 관리자와 관리 서버로 리턴합니다. 서비스 완료 시 실행 프로그램은 프록시로 서비스 상태를 리턴하고 자동으로 종료합니다. 프록시는 관리자 및 관리 서버로 서비스 상태를 리턴합니다.

## 5 단계 5: Optim Data Masking Solution 설치 및 구성



필요한 경우 Optim Data Masking Solution의 컴포넌트를 설치할 수 있습니다. 즉, 디자인어를 설치하여 데이터 관리 서비스 디자인을 시작하고, 서비스 테스트 준비 완료 시 실행 프로그램을 설치하며, 프로덕션에서 서비스를 공개 및 실행할 준비가 되면 Optim 런타임 환경의 컴포넌트를 설치 및 구성할 수 있습니다.

Optim Data Masking Solution 컴포넌트 설치 및 구성에 대한 자세한 정보는 설치 및 구성 문서를 참조하십시오.

## 6 단계 6: Optim Designer를 사용한 서비스 디자인



데이터 관리 서비스를 디자인하려면 먼저 변경할 데이터 구조를 표시할 모델을 작성해야 합니다. 그러면 이 모델의 데이터 액세스 플랜을 작성할 수 있습니다. 이 데이터 액세스 플랜에는 복사 또는 변경할 데이터 및 데이터 변경 방법을 표시하는 정책이 포함됩니다. 그 후 소스 모델, 대상 모델 및 해당 매핑을 지정할 서비스를 작성할 수 있습니다. 서비스는 소스 모델의 데이터 액세스 플랜에 포함된 정책을 사용하여 서비스가 데이터를 복사 또는 변경하는 방법을 판별합니다. 또한 서비스에 정책을 직접 추가할 수도 있습니다. 그 후 테스트 데이터 소스에서 서비스를 테스트할 수 있습니다. 서비스가 준비되면 서비스 및 연관 아티팩트를 레지스트리로 공개할 수 있습니다.

Optim Designer 및 연관 컴포넌트를 사용한 서비스 디자인 방법에 대한 정보는 Optim Designer 사용자 문서를 참조하십시오.

## 7 단계 7: Optim Manager를 사용하여 서비스 실행



서비스를 레지스트리에 공개하면 관리자를 사용하여 서비스를 실행할 수 있습니다.

관리자를 사용하여 서비스를 실행하는 방법에 대한 자세한 정보는 Optim Manager 사용자 문서를 참조하십시오.

### 자세한 정보



자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

- Optim 웹 사이트(<http://www.ibm.com/software/data/data-management/optim/>)
- Optim 지원 웹 사이트(<http://www.ibm.com/software/data/data-management/optim/support/>)

