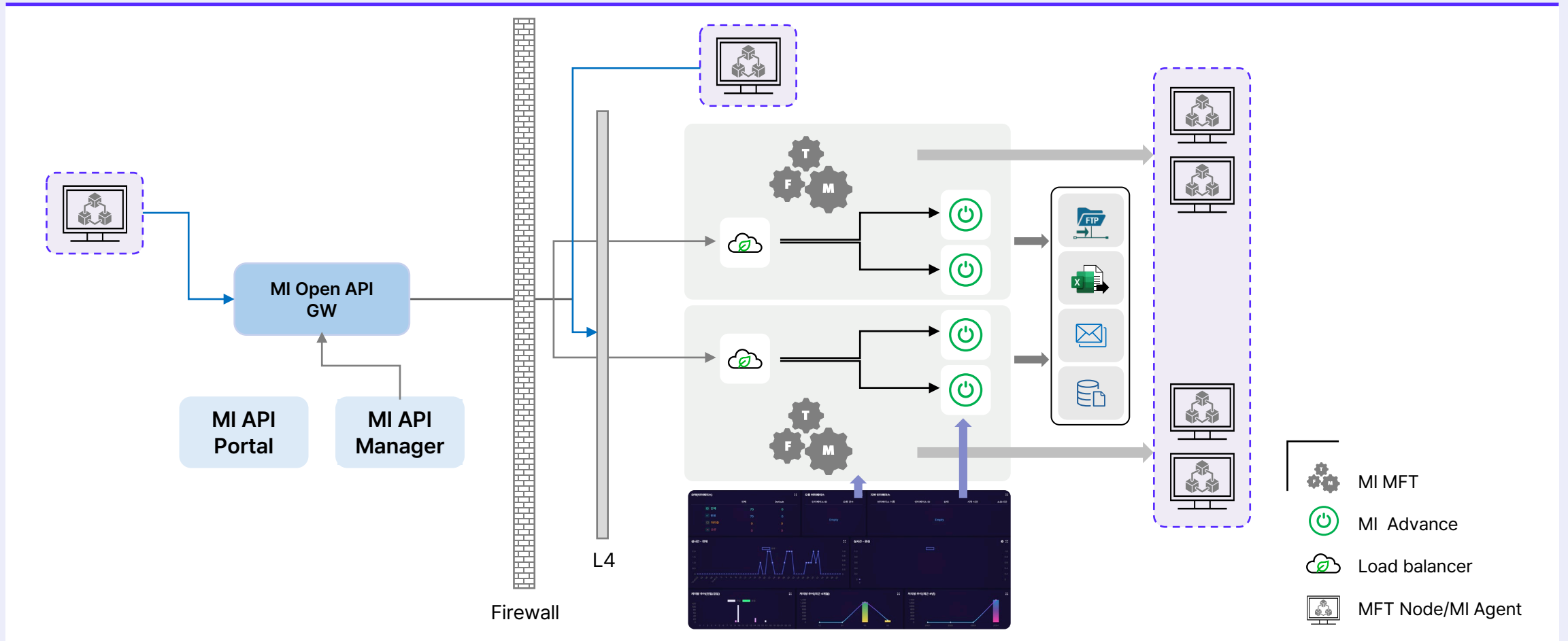


MI Advanced EAI / ESB

인터페이스 통합을 위한 EAI/ESB 솔루션

Architecture

MI Advance 솔루션은 다양한 내부 연계를 지원하며, 대용량 데이터 연계가 필요한 경우 MI-MFT를 통해 대량의 파일 인터페이스를 효율적으로 처리합니다. 또한, MI Open API 솔루션을 활용해 유량 제어 및 권한 제어를 수행하여 고객이 요청하는 다양한 환경에서의 인터페이스를 최적화된 방식으로 관리합니다.



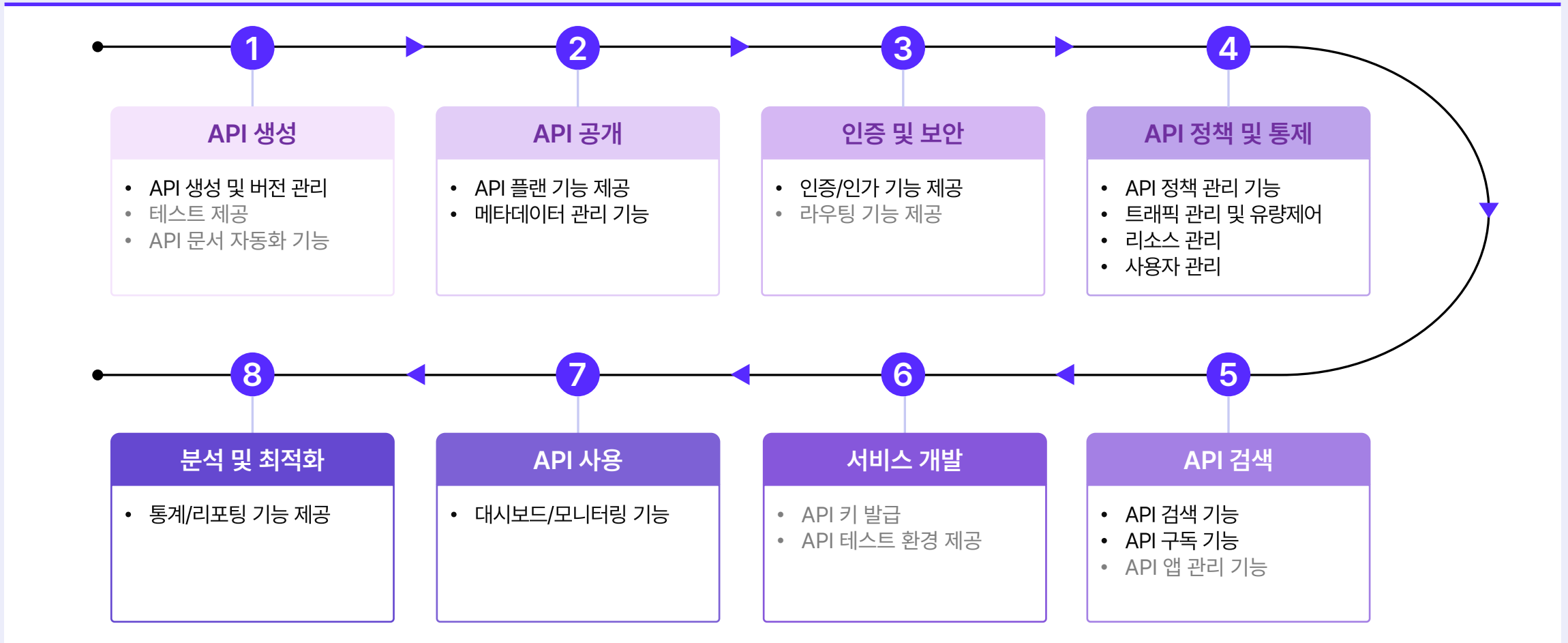


Part 1

MI Open API

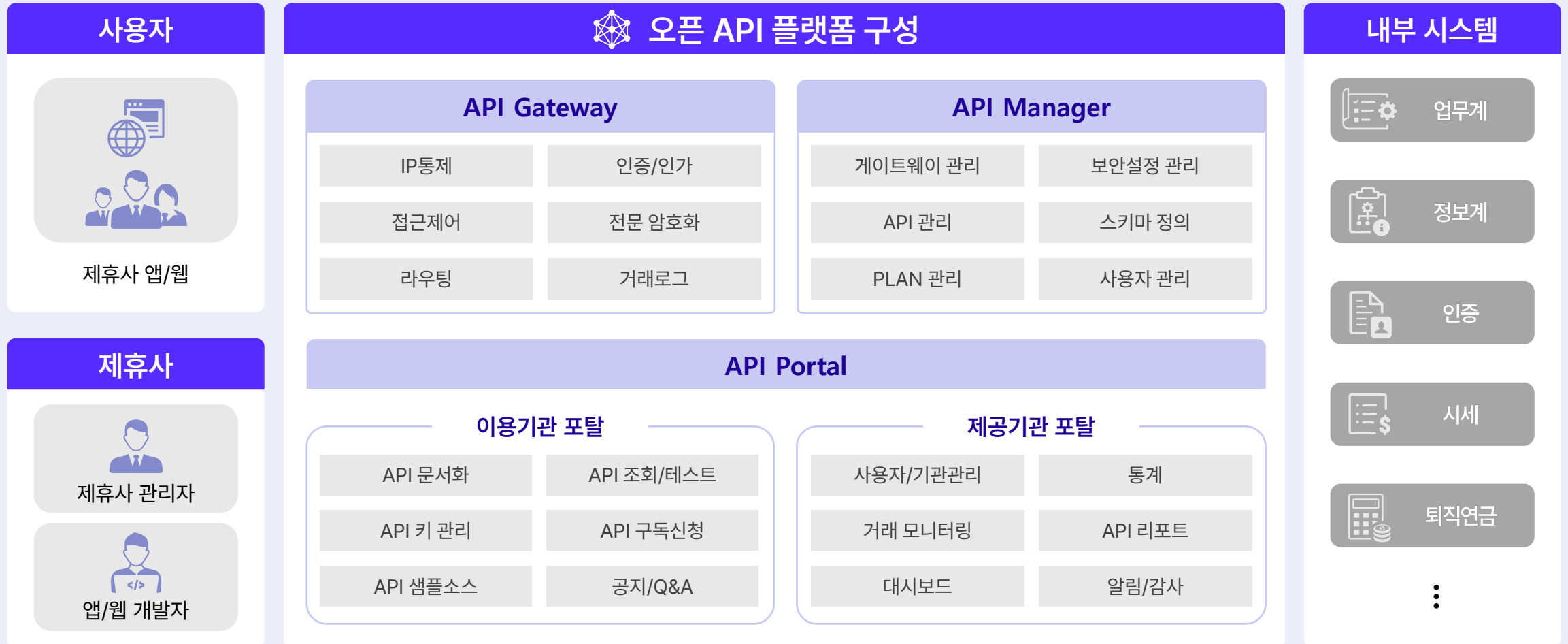
오픈 API 플랫폼 주요 기능

이노테나의 APIM은 API 생성 및 공개, 인증 및 보안, 정책 설정, 검색, 서비스 개발, 사용 및 분석에 이르는 API 라이프사이클 전반의 프로세스를 효과적으로 관리합니다.



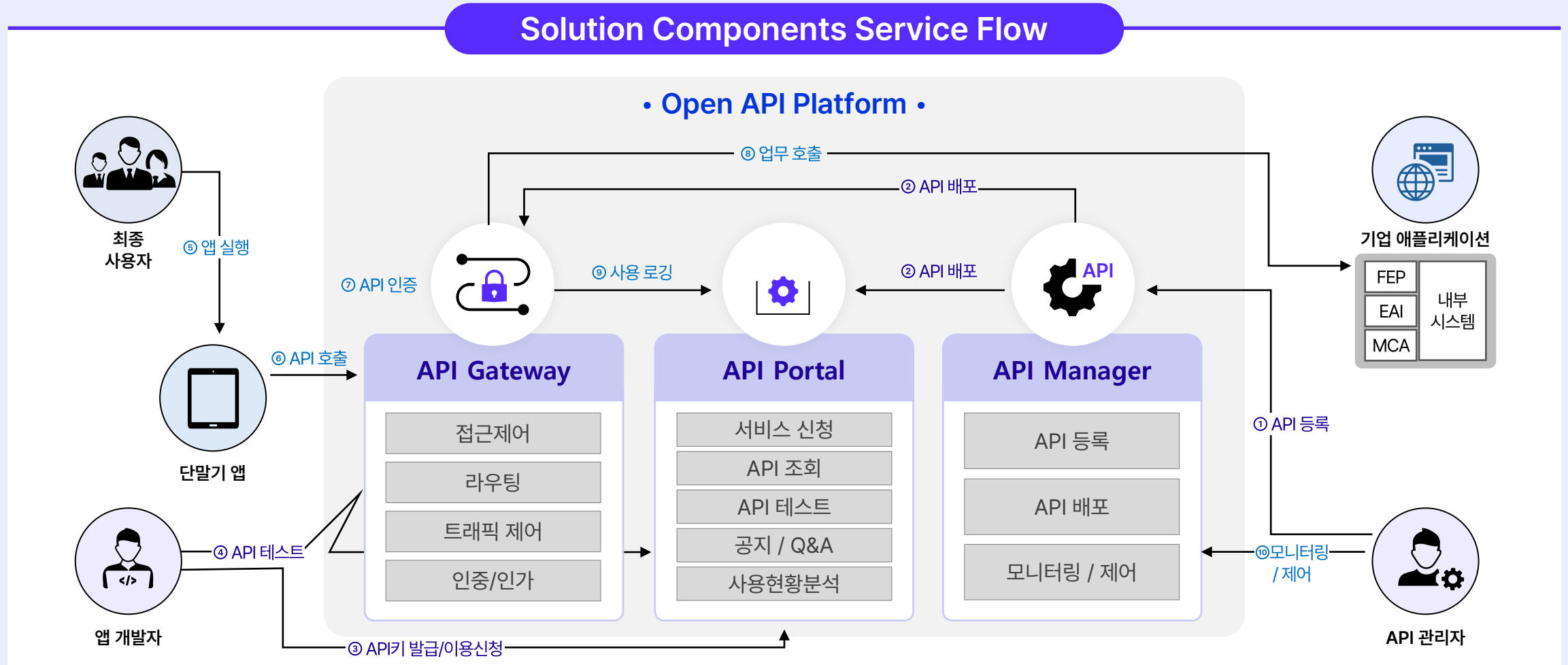
오픈 API 플랫폼 구성

솔루션에서 제공하는 기능을 통해 고객 환경에 맞춰 쉽고 빠르게 개발할 수 있는 OpenAPI 플랫폼을 제공합니다.



프로세스 흐름도

Open API 플랫폼은 업계 표준 기술과 강력한 보안 정책을 수용하며, 사용자 친화적인 포털을 통해 효율적인 모니터링, 관리, 운영, 분석 기능을 제공합니다.



The background features a series of thin, light gray lines that curve and flow across the page, creating a sense of motion and depth. The lines are most dense in the center and become sparser towards the edges.

Part 2

MI Advanced

솔루션 개요

통합 서비스 솔루션은 서비스 컴포넌트를 객체화하여 웹 기반 통합 서비스의 구현 및 운영을 지원하는 새로운 개념의 차세대 통합 서비스 솔루션입니다.

Software Integration / Middleware Solution

다양한 소프트웨어 시스템을 통합하는 종합적인 솔루션/ 미들웨어로 사용할 수 있습니다.

API Backend Services

API 백엔드 서비스를 위한 신뢰할 수 있는 백본 역할을 하며 데이터 및 서비스 요청을 관리하고 지시할 수 있습니다.

데이터베이스 동기화

데이터베이스 동기화를 위해 배포될 수 있으며 여러 데이터베이스 간의 데이터 일관성을 보장합니다.

통합된 비즈니스 정보 프로세스

비즈니스 정보 프로세스를 간소화하고 통합하여 서로 다른 비즈니스 부문 간의 데이터 및 활동을 동기화하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

다양한 경험 축적된 통합 패턴

통합을 개발에서 구성으로 변화

통합 절차 'Organize', 'Execute', 'Monitor'

연계 대상 업무 담당자 협업 지원

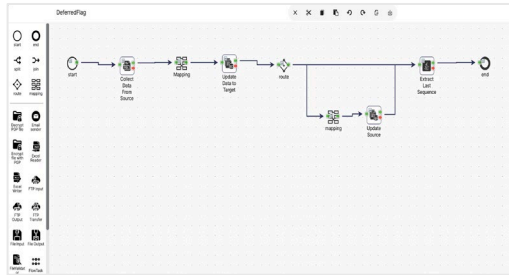
웹 기반의 통합 서비스 어플리케이션 진화

인수/합병, 차세대 시스템을 위한 핵심 요소

제품 특징점

인터페이스 개발/배포/실행/모니터링 등 인터페이스의 라이프 사이클을 웹 기반 UI로 수행합니다.

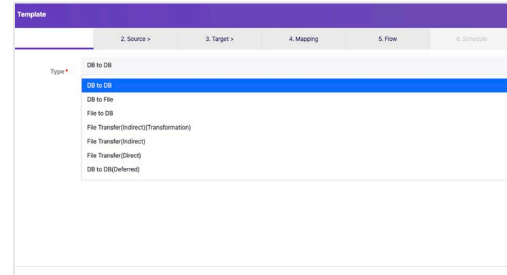
코드 없는 솔루션 웹 기반 플랫폼



통합에 필요한 모든 규칙을 등록,
수정 및 관리하며 통합된 웹 콘솔에서
개발 및 관리의 편의성을 제공



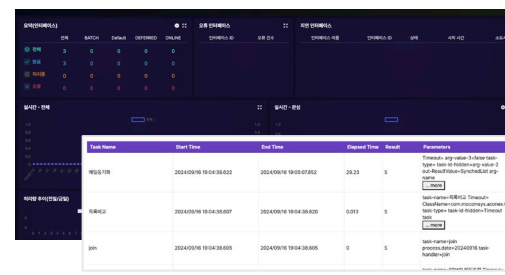
미리 구축된 프로세스와 서비스



이전 통합 경험을 기반으로
세 가지 다른 패턴을 제공



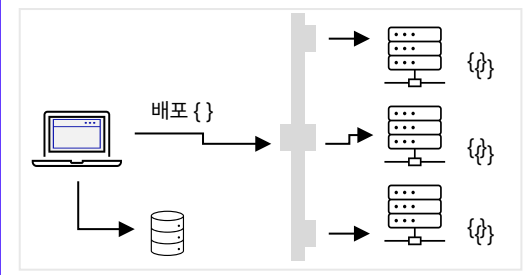
실시간 활동 모니터링 콘솔 정확한, 보고서를 생성



트랜잭션 추적을 위한 실시간
모니터링과 통합 보고서, 관리
및 운영을 위한 이력 보고서 제공



Hot Deploy & Hot Configuration



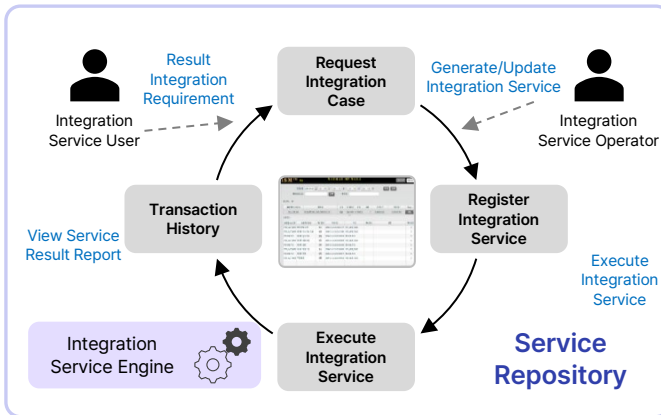
프로세스 재시작 없이
구성 변경, 테스트 및 배포 가능



구현 용이성

인터페이스 구현에 더 이상 특정 기술 경험이나 전문적인 기술 스킬이 필요하지 않습니다.
비즈니스 프로세스에 대한 깊은 이해만으로도 손쉽게 인터페이스를 구현할 수 있습니다.

• 코딩 없이 웹 콘솔에서 쉽게 인터페이스 구현 •



실제 구축사례

MI VIO MIDAS INTEGRATION

DeferredFlag

start → Collect Data From Source → Mapping → Update Data to Target → route

상세 정보

공통 | **입력** | 출력

시스템 아이디: MySQLSource:MySQL2Postgres Target System

타겟 시스템 아이디

데이터구조 사용

쿼리 결과를 데이터구조에 매핑

쿼리 결과를 파일로 저장

쿼리 결과를 파일로 저장

쿼리

```
SELECT uid, col01, col02, col_flag FROM deferred_flag
```

코드 없는 인터페이스 생성

비즈니스 애플리케이션은 코드가 아닌 정보와 흐름의 조합으로 구성되기 때문에 배포 시 서비스 중단이 필요하지 않습니다. 또한, 모든 정보와 흐름이 웹 기반 사용자 인터페이스에 노출되어 운영자는 인터페이스를 손쉽게 파악할 수 있습니다.

- Flow구성을 통한 인터페이스 생성

The screenshot displays a flow designer interface. On the left is a toolbar with various task icons such as start, end, split, join, route, mapping, Decrypt PGP file, Email sender, Encrypt file with PGP, Excel Reader, Excel Writer, FTP Input, FTP Output, FTP Transfer, File Input, File Output, FileValidator, FlowTask, Function, and JMS Client. The main workspace shows a flow diagram starting with a 'start' node, followed by 'Collect Data From Source', 'Mapping', 'Update Data to Target', a 'route' node that branches into two paths (one through 'mapping' and 'Update Source', the other through 'Extract Last Sequence'), and finally an 'end' node. Below the flow diagram, a '데이터' (Data) window is open, showing a table with input and output data.

입력 데이터	결과 데이터
<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session-id=C601029C046FDF775825964597EF07CA", "host": "scott-local:8080", "content-type": "multipart/form-data; boundary=X-INSOMNIA-BOUNDARY", "user-agent": "insomnia/8.5.1", "accept": "**/*" } }</pre>	<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session" } }</pre>
<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session" } }</pre>	<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session" } }</pre>
<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session" } }</pre>	<pre>{ "input": "1", "httpHeader": { "content-length": "99", "cookie": "mi-session" } }</pre>

- 뛰어난 운영지원 환경 구축

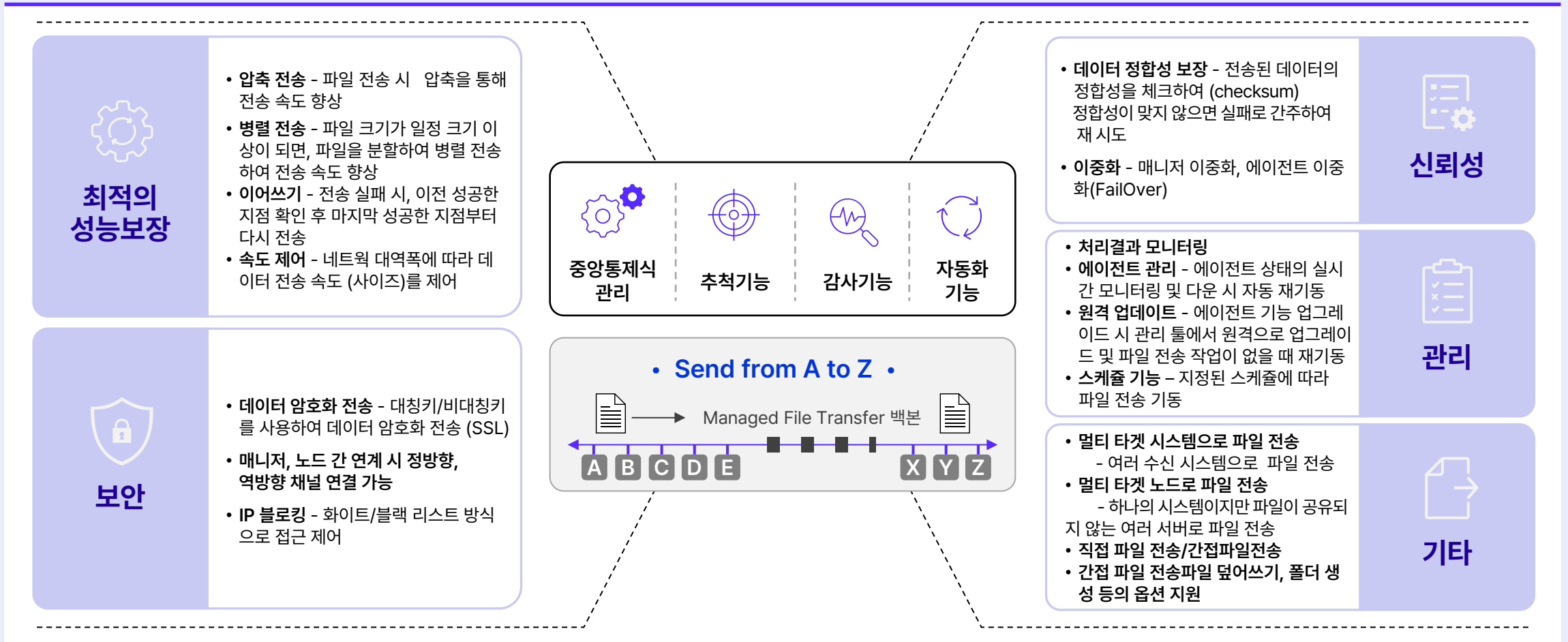


Part 3

MI MFT

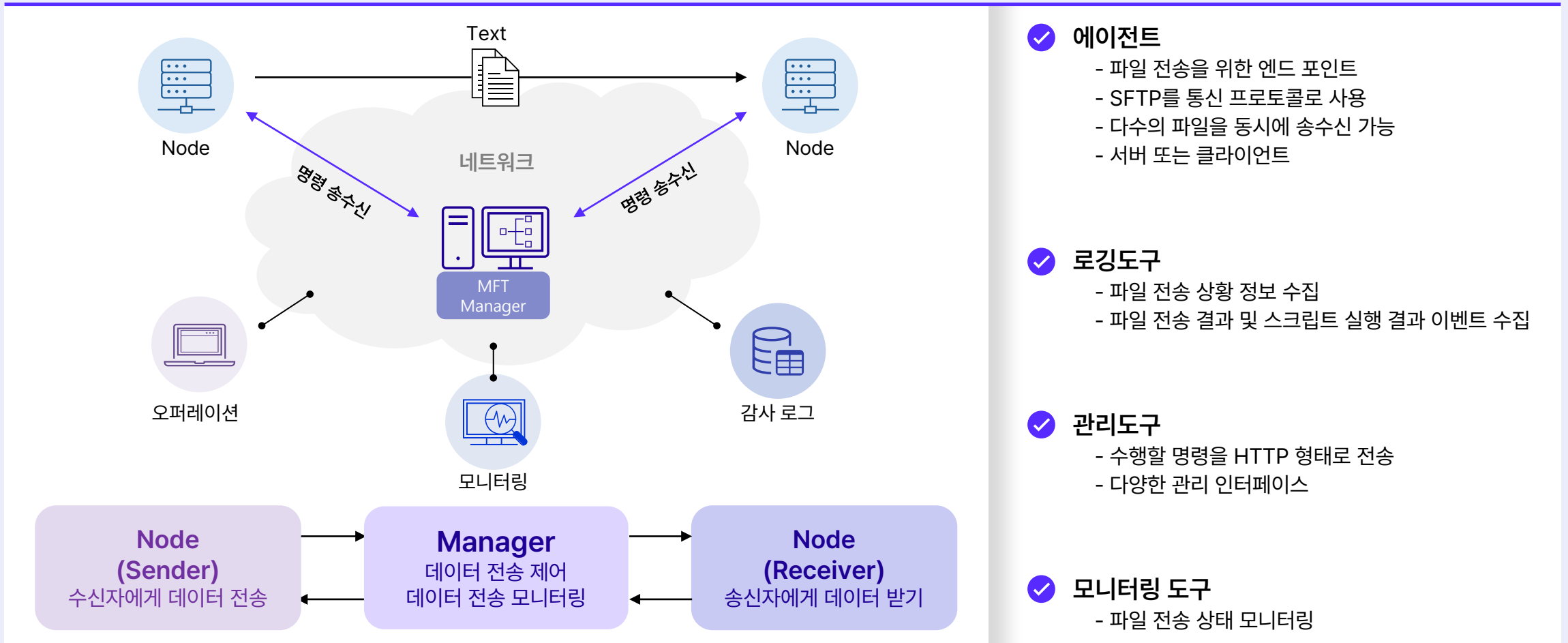
솔루션 개요

MI Advanced는 파일 전송의 보안과 효율성을 극대화하도록 설계되어, 다양한 최적화 옵션을 통해 안전하고 신속한 파일 전송을 제공합니다.



구성요소

구성은 파일 전송을 제어하는 매니저와 파일 송수신을 담당하는 노드로 구성되어 있습니다.



✓ 에이전트

- 파일 전송을 위한 엔드 포인트
- SFTP를 통신 프로토콜로 사용
- 다수의 파일을 동시에 송수신 가능
- 서버 또는 클라이언트

✓ 로깅도구

- 파일 전송 상황 정보 수집
- 파일 전송 결과 및 스크립트 실행 결과 이벤트 수집

✓ 관리도구

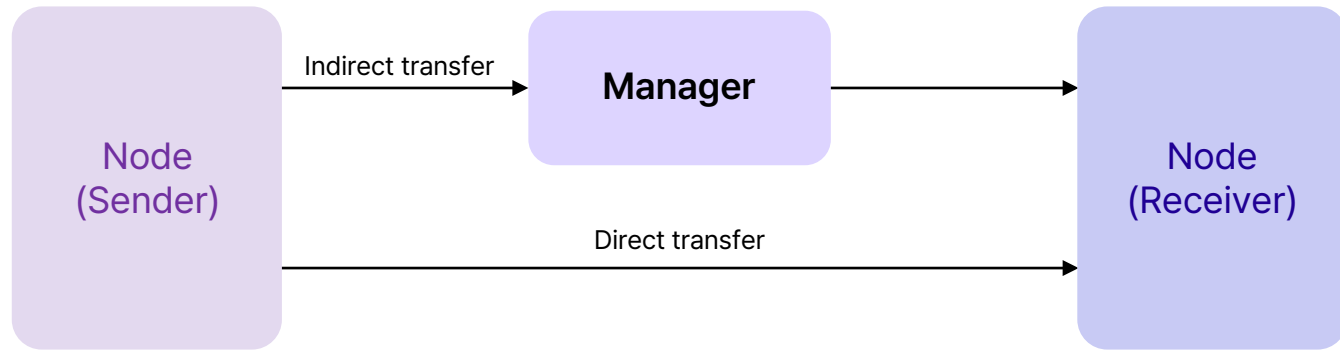
- 수행할 명령을 HTTP 형태로 전송
- 다양한 관리 인터페이스

✓ 모니터링 도구

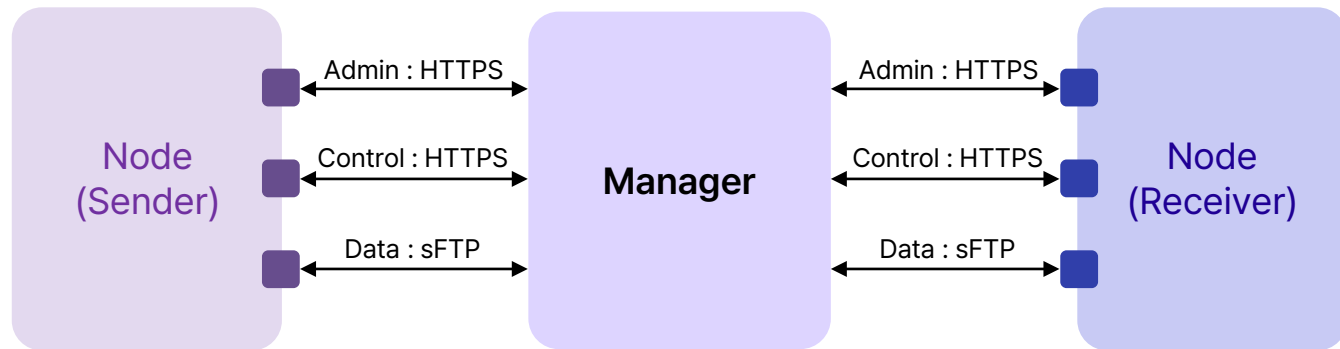
- 파일 전송 상태 모니터링

특징-데이터 전송 방식

송수신 노드 사이에 직접 전송을 기본으로 하며, 송수신 사이의 직접 연결이 불가능한 경우, 매니저를 통한 간접 전송 방식을 지원합니다.



- 직접 전송
⇒ 송신자와 수신자 간의 직접 전송
- 간접전송
⇒ 관리자를 통한 간접 전송



- 노드 관리 ⇒ http(s)
- 데이터 전송 제어 ⇒ http(s)
- 데이터 전송 ⇒ sFTP
⇒ http(s)



Add. 서울시 마포구 상암산로 76 (상암동, YTN뉴스퀘어)14층

Tel. 02-2141-4100 Fax. 02-2141-4119

© 2026. Innotena. All right reserved