webaresoft

APINEX

Cloud 기반 자체개발 API Gateway & Management



API에 대한 고민

혹시,
이런 고민하고 있지 않으신가요?



CEO의 고민

비즈니스 확장성

새로운 시장에 빠르게 진출하고 비즈니스를 확장하기 위해 API를 활용하고 싶은데, 여러 API를 효율적으로 통합 관리할 방법이 없을까?

CEO의 고민

운영 효율성과 비용 절감

다양한 시스템에서 운영 중인 API를 중앙에서 통합 관리하여 운영 효율성을 높이고, 관리 비용을 절감할 수 있는 방법이 있을까?

CEO의 고민

기술 인력 부족 해결

API 관리와 관련된 기술 인력이 부족한 상황인데, 제한된 인력으로도 효율적으로 API를 관리하고 운영할 수 있는 방법이 있을까?

개발자의 고민

API 보안 강화

외부 공격과 데이터 유출을 방지하기 위해 API 보안 정책을 강화하고, 이를 손쉽게 관리할 수 있는 시스템이 필요한데 어떻게 해결할 수 있을까?

개발자의 고민

API 버전 및 자동화 관리

다양한 API 버전이 사용되고 있어 일관된 관리와 배포에 어려움이 있어. 배포와 보안 절차를 자동화하여 더욱 효율적으로 운영할 방법은 없을까?

개발자의 고민

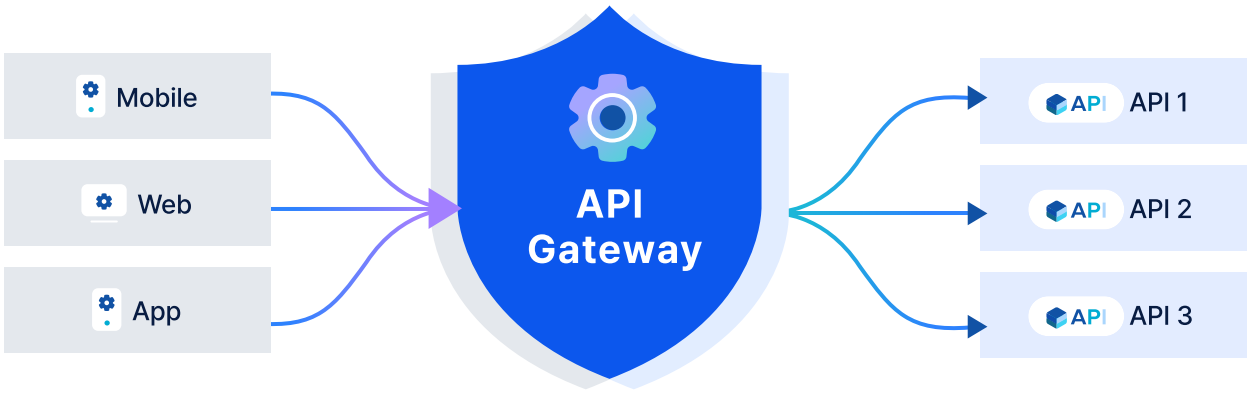
실시간 모니터링과 문제 해결

API 호출 중 발생하는 문제나 성능 저하를 실시간으로 모니터링하고, 신속하게 해결할 수 있는 시스템이 필요해. 이를 더 효율적으로 운영할 방법은 없을까?

여러분의 성공을 위한 최상의 API 관리 솔루션,
APINEX가 고민을 해결해드립니다.

APINEX Gateway

공공데이터 개방, 마이데이터 사업 등 데이터를 활용한 사업이 활발해지면서 Open 데이터 시장이 급속하게 성장하였습니다. 이러한 Open 데이터를 활용한 서비스나 어플리케이션을 개발하기 위해서는 API(Application Programming Interface)가 필수 입니다. 때문에 API를 활용한 시장 역시 빠르게 성장하고 있습니다.



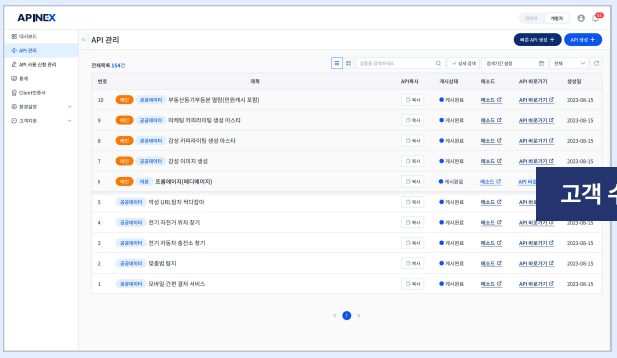
End Point 통합 | API 관리 | 보안,인증·인가 | 트래픽 제어 | 로드밸런싱 | 모니터링

API 기반 시스템 구축을 위해서는 필수입니다.

APINEX Gateway & Management

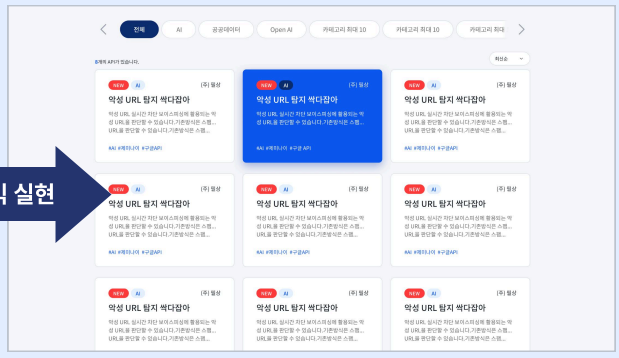
Open API 플랫폼에 사용되는 APIM은 API 중개를 위한 API Gateway와 API 관리를 위한 Management 시스템으로 구성됩니다.
또한, API Developer Center와 API Portal을 통해 API의 상품화 및 사용 신청 프로세스를 지원합니다.

개발자 센터 | API Developer Center



고객 수익 실현

포탈 | API Portal



API 개발자(제공자)

1 API 등록 → 2 API 공개

API 사용자(소비자)

3 API 사용신청 → 4 승인 이후 API 사용

핵심기술
및 장점





GS 인증 1등급

클라우드 기반의 자체 개발 API Gateway

오랜 미들웨어 기술 경험을 바탕으로 Rust 언어로 자체 개발한 API Gateway는 뛰어난 안정성과 고성능을 제공합니다. CPU, Memory를 효율적으로 사용면서도 더 높은 성능을 제공하여 클라우드 비용을 약 50%이상 줄여줍니다.

Web-UI를 통한 API Gateway 간편 설정 및 통합 관리

API Gateway 설정을 위해 복잡한 설정 파일을 수정하지 않아도 됩니다.

문서 자동 생성 기능으로 편리한 API 관리

Web-UI를 통해 API를 쉽게 등록할 수 있습니다. API를 등록하면 카탈로그와 스펙 문서, 테스트 환경이 자동 생성됩니다. 이를 통해 수많은 API를 체계적으로 관리하고 운영 효율성을 극대화할 수 있습니다.

Down time 없이 API 설정 및 보안 적용 특허

API 설정과 사용량 제어 등 보안 사항을 운영중인 API Gateway 서버에 실시간으로 반영합니다.

별도 구축 없이 사용할 수 있는 API 공개 포탈

API를 외부에 공개하기 위한 포탈을 별도로 구축하지 않아도 됩니다. 기본으로 API 공개 포탈을 제공합니다. 추가 비용 없이, 그리고 간단한 설정으로 커스터마이징이 가능합니다.

맞춤형 대시보드와 API 모니터링

API 사용자, 제공자, 관리자에 따른 맞춤형 대시보드를 통해 API 요청 처리에 대한 모니터링 정보를 제공합니다.

양방향 SSL 인증(mTLS) 지원

APINEX는 mTLS를 포함한 강력한 보안 프로토콜을 적용하여 금융권의 엄격한 보안 규제를 완벽히 준수합니다.

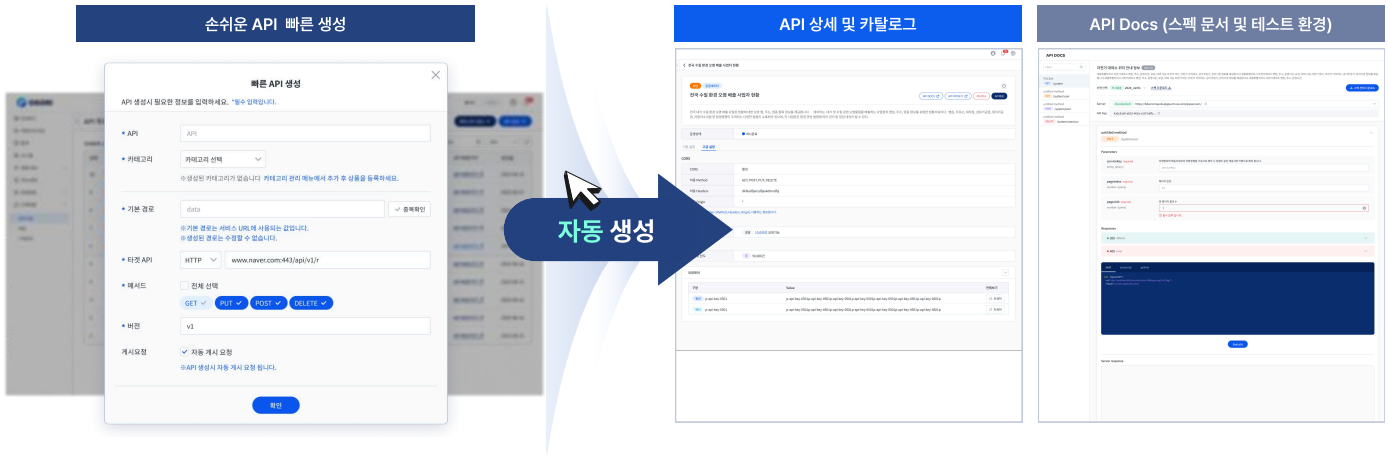
웹에서 간편하게 API Gateway 관리

APINEX는 웹 기반 관리로 API Gateway를 쉽게 설정·운영하여 복잡도를 낮추고 안정적인 API 환경을 구축합니다.



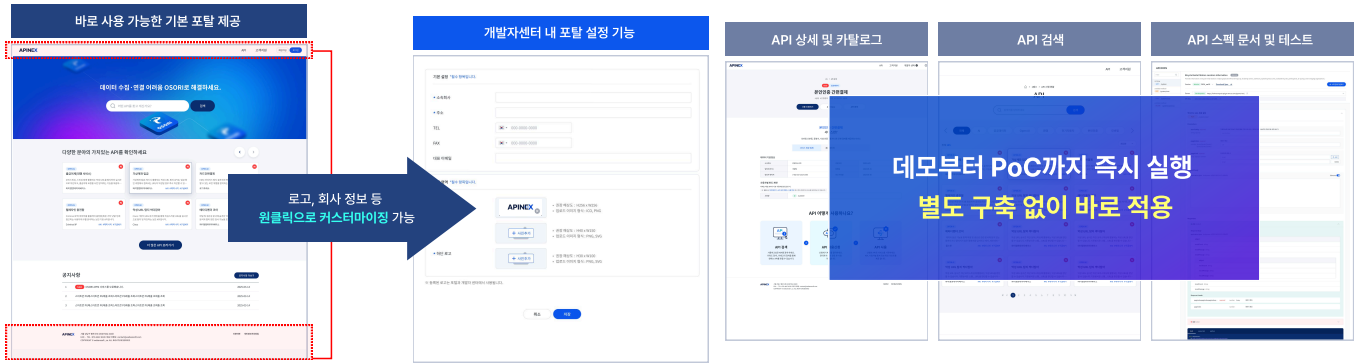
편리한 API 등록으로 카탈로그와 스펙 문서, 테스트 환경 자동 생성

APINEX는 API 등록 즉시 문서·카탈로그를 자동 생성해 일관된 거버넌스를 확보하고 운영 효율성을 극대화합니다.



수개월의 시간과 수억원의 비용을 절감할 수 있는 API 공개 포탈

APINEX는 별도 구축 없이 즉시 제공되는 포털로 API 관리, 운영, 구독, 통계 확인을 지원하며, 간단한 설정만으로 포털 커스터마이징이 가능합니다.



경쟁사 비교

국내 API Gateway는 오픈소스를 이용한 Java 기반의 엔진을 사용합니다. Java 기반의 엔진은 GC(Garbage Collection)에 대한 약점과, JDK에 대한 의존성이 커서 SSL/TLS 최신 보안 사항을 적용하기에 어려움을 가지고 있습니다.

APINEX Gateway Engine은 이 약점들을 극복하기 위해 Ⓡ Rust언어로 자체 개발 되었습니다.

구분	외산 제품(C사,I사)	국내 제품(IN사,ID사)	APINEX 자사
시스템 구축 기간	8 ~12 개월	6 ~8 개월	2~3 개월
메모리 문제 해결	✕	✕	✓
유지보수	20주 내외	10주 내외	4주 이내
가격	2억	1.5억	1억
성능(처리속도)	6,000TPS		11,000 TPS
클라우드 비용	4천만원 / 년		2천만원 / 년
포탈	API 포탈 구축을 위한 높은 SI 비용		별도 구축 없이 API 포탈 기본 제공

자체 개발로 차별화

APINEX 사용시 API 개발 업무의 2/3, API 운영 업무의 3/4 를 줄이고, API개발 및 운영 비용 60%이상의 절감효과가 있습니다. 클라우드 환경 서버 이용시 발생요금기준 50%이상의 운영비용 절감 효과가 있으며 더 적은 리소스 (CPU, Memory)사용으로 더 높은 성능을 제공받을 수 있습니다.



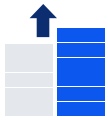
40~50% 절감
합리적 가격



75%이상 단축
빠른 유지보수



50% 절감
클라우드 효율



안정성 및 성능향상

합리적인 가격, 빠른 AS, 업그레이드 된 성능을 갖춘 APINEX Gateway

주요 레퍼런스

민간 APINEX Gateway & API Manager : 텔레자인 태블릿PC 충전보관함 시스템

- API Gateway: Web을 통해 연계되는 API 중개
- API Manager: Private API 관리(등록, 버전관리, 배포, 문서관리 등)

공공 APINEX Gateway & Management : 산업통산자원부 자동차산업 미래기술 혁신 오픈 플랫폼

- API Gateway: Open API 사용자를 위한 API 중개
- API Manager: Open API 판매자를 위한 API 관리(등록, 버전관리, 배포, 문서관리, 공개 및 승인 관리 등)
- API Portal: Open API 사용자를 위한 API 구매(구매요청, 사용량 관리 등)

CONTACT US
서울특별시 강남구 테헤란로 501 2층 디노랩 203호
070-4467-8339
contact@webaresoft.com
https://www.webaresoft.com/