

pcn

OASIS

PCN 솔루션 제품군

OASIS

OASIS-X

OASIS-ChatMap

OASIS-DataMap

PCN E-Search

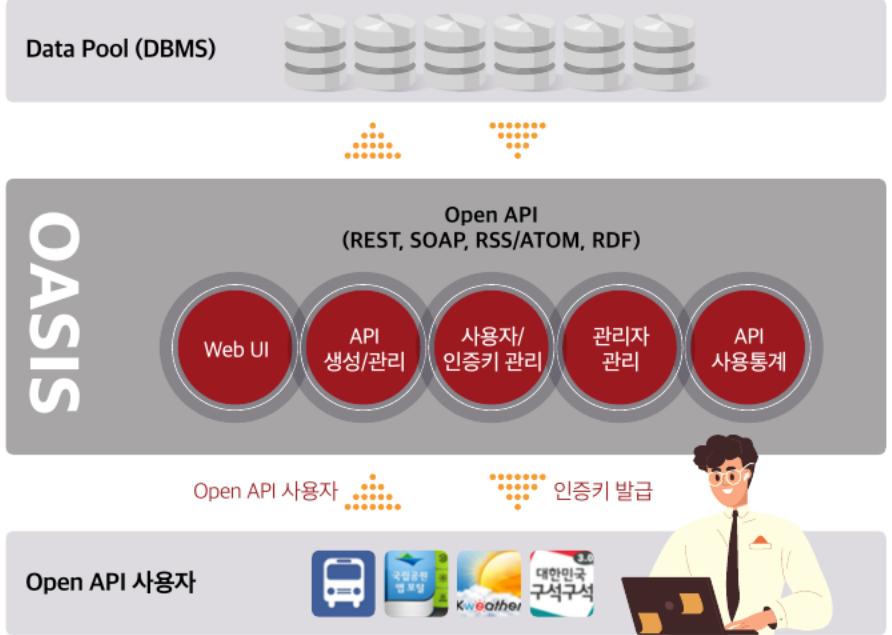
OASIS-APIM

WHAT IS OASIS

Open API 자동 생성 및 API서비스 자동화 솔루션

(Open API Service Integration System)

DB에 저장된 데이터를 Open API 형태로 변환시켜, 이를 배포할 수 있는 환경을 제공해 주는 자동화 솔루션



코딩 없이 Open API를 만들 수 있는 솔루션

API ID	API Name	API Type	API Status	API Version	API Description
10001	10001	10001	10001	10001	10001
10002	10002	10002	10002	10002	10002
10003	10003	10003	10003	10003	10003
10004	10004	10004	10004	10004	10004
10005	10005	10005	10005	10005	10005
10006	10006	10006	10006	10006	10006
10007	10007	10007	10007	10007	10007
10008	10008	10008	10008	10008	10008
10009	10009	10009	10009	10009	10009
10010	10010	10010	10010	10010	10010

API ID	API Name	API Type	API Status	API Version	API Description
10001	10001	10001	10001	10001	10001
10002	10002	10002	10002	10002	10002
10003	10003	10003	10003	10003	10003
10004	10004	10004	10004	10004	10004
10005	10005	10005	10005	10005	10005
10006	10006	10006	10006	10006	10006
10007	10007	10007	10007	10007	10007
10008	10008	10008	10008	10008	10008
10009	10009	10009	10009	10009	10009
10010	10010	10010	10010	10010	10010

Data Pool(DBMS)

OASIS 서비스

정보 제공(XML)

비전문가도 단기간에 API 생성 가능



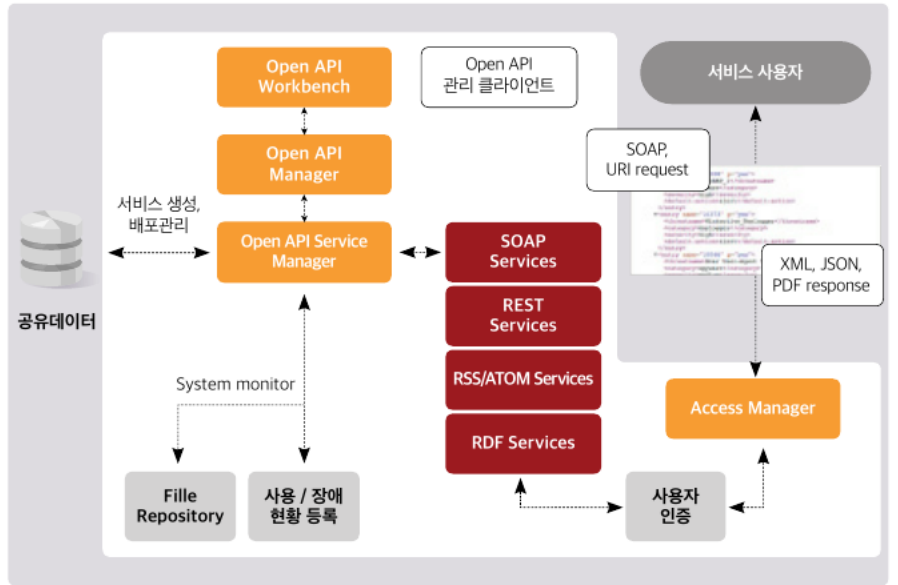
국내 50 여개 기관에서 9천 3백만 건의 공공데이터 생산

- 환경부
- 안전행정부
- 국회사무처
- 산림청
- 경찰청
- 중소기업청
- 국립산림과학원
- 농정원
- 한국정보화진흥원
- 한국부동산원
-



OASIS 구성도

- 기능별 모듈화로 소프트웨어 확장성을 보장함
- 모든 DBMS지원 가능 (Oracle, MS-SQL, MySql, PostgreSQL, Cubrid, Hadoop/Hive)



주요관리기능

별도의 프로그래밍 없이,
GUI 도구를 이용하여 간단하게
표준 API 서비스를 생성

- 01 서비스 관리** RESTful API Service 배포 및 생성, 수정, 삭제
- 02 서비스 키관리** 사용자키 또는 접속 IP 기반으로 접근 통제
- 03 접근권한 제어관리** 사용자 별 무제한 접근과 일일 접근 횟수 제한 서비스 별 트래픽 조절
- 04 API사용통계** 각 서비스 별 API 사용통계 모니터링

클라이언트 주요내용

사용자 KEY를 발급받고 원하는
API 정보를 조회해서 사용신청 후
API를 활용함

- 01 사용자 KEY 신청** 사용자 Key 신청, 신청내역 조회, 발급 내역 조회
- 02 API 사용 신청** API 사용 승인 내역 조회
- 03 API 목록 및 상세** API 서비스 사용신청, 신청 내역 및 신청상태 조회

BENEFITS OASIS

OASIS 장점

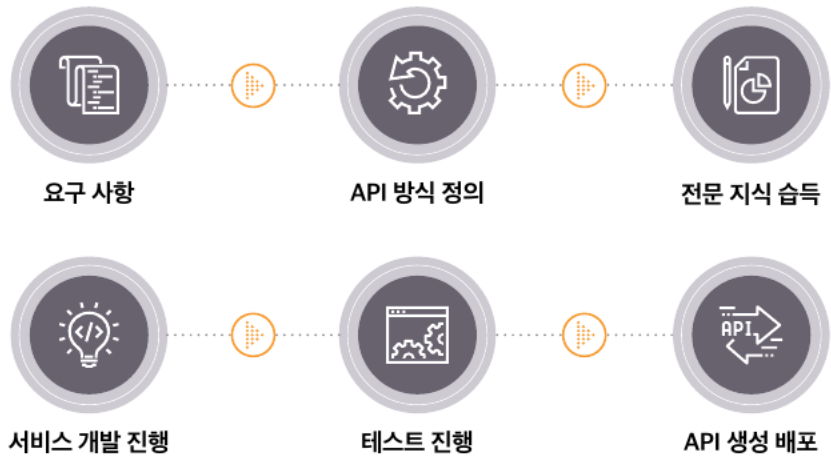
<p>▶ 구축 시간 단축</p> <ul style="list-style-type: none"> • 단기간 내 구축 가능 • UI 자동화 환경으로 학습시간 짧음 	
<p>▶ 구축비용 절감</p> <ul style="list-style-type: none"> • 개발 인력 투입 최소화 • Open API 서비스 수정 및 추가 시 추가 비용이 거의 없음 	
<p>▶ 전문 개발 지식 불필요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 개발 지식이 없는 경우 구축 가능 • 복잡한 서비스의 경우 SQL 구문 사용정도의 지식으로 구축 가능 	

단기간에 저비용으로 신속하게
Open API서비스를 제공

구축 프로세스의 간소화

여러 단계가 필요 없는,
구축단계를 효과적으로 간소화한
OASIS는 손쉽게
Open API서비스를 제공

AS-IS 기존 방식의 API 서비스 구축방법



TO-BE OASIS를 통한 API 서비스 구축방법



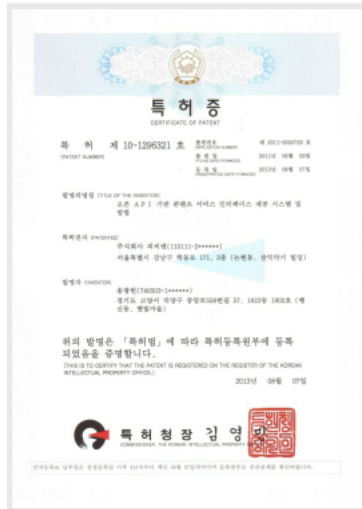
REFERENCE OASIS



**PCN의 OASIS는
국내 외 관공서,
기업 등에서 정보 개방
및 연계에 필요한
솔루션을 제공함**

- 환경부
- 농정원
- 국민건강보험공단
- 안전행정부
- 한국정보화진흥원
- 인천공항공사
- 국회사무처
- 한국문화정보원
- 오산시
- 국민안전처
- 한국부동산원
- 부산광역시
- 산림청
- 한국예탁결제원
- 브이티더블유
- 경찰청
- 서민금융진흥원
- 예술경영지원센터
- 중소기업청
- 축산물품질평가원
- 삼성서울병원
- 국립산림과학원
- 한국노인인력개발원

특허/GS인증



특허 제 10-1296321호

오픈 API 기반 콘텐츠 서비스
인터페이스 제공 시스템 및 방법



인증번호 20-0051

2020년 2월
GS인증 1등급 획득



서울특별시 강남구 학동로 146 PCN빌딩

TEL : 02-565-7740 | FAX : 02-565-7790

기술문의 : tech@pcninc.co.kr | 홈페이지 : solution.pcninc.co.kr / www.pcninc.co.kr