

절차 :

- Open API 공급자 확인
- 서비스별 인증키 발급
- Open API 스펙 확인
- 구현 및 테스트



찾을 내용 : 데이터 I/O

Open API는 서비스, 정보, 데이터 등을 언제, 어디서, 누구나 쉽게 이용할 수 있도록 공개된 API를 말한다.

플랫폼 독립적으로 새로운 응용 서비스를 쉽게 개발 할 수 있도록 한다.

구글맵이 대표적인 예이다. 지도 서비스 및 다양한 서비스들에서 시도되고 있으며 누구나 접근하여 사용할 수 있다는 장점이 있다.

메타블로그들도 공개 API를 사용하여 만드는 것들이다.

주요 기술로는 웹서비스, SOAP, REST, XML, JSON, OAuth 등이 있다.

OpenAPI를 제공하는 사이트 (일부)

- Daum (<http://dna.daum.net/>)
- Naver (<http://openapi.naver.com/>)
- Google (<http://code.google.com/more/>)
- Youtube (<http://youtube.com/dev>)
- Flickr (<http://www.flickr.com/services/>)
- Openmaru (<https://api.openmaru.com/>)

Open API 장점 · 단점

OpenAPI	장점	단점
—	—	—
API제공자	어플리케이션의 주도권 · 통제권을 확보 하위 유저나 메쉬업 서비스의 영향력 확보	라이브러리 구축의 비용 수입원(광고)의 효과가 떨어질 우려 API데이터 처리를 위한 설비 구축
API사용자	미리구현된 DB사용으로 쉬운 DB구축 쉬운 어플리케이션 구현이 가능 정보제공자와 개발자 간의 상호 연결성 극대화 모바일 앱 개발시 수익 창출 개인화 어플리케이션 서비스 가능	충분하지 못할 라이브러리 정보제공자와 수익 분배 관리가 안될 경우 정보의 정확도가 떨어짐 Open API 서비스사에 종속

Open API의 활용 예

- 모바일 앱 개발

1. 버스 운행 정보, 위해식품 정보, 취업정보, 우편번호, 문화재 정보 등

- 개인 블로그나 사이트 삽입

1. 지도, 검색(지역, 사전, 뉴스, 웹, 동영상 등), 날씨, 교통, 쇼핑 등

웹서비스

Open API 에서는 주로 사용하는 웹서비스 기술로 SOAP(Simple Object Access Protocol)과 REST(Representational State Template)가 사용된다.

SOAP

HTTP, HTTPS, SMTP 등을 통해 XML기반 메시지를 교환하는 프로토콜

장점 :

- 공공데이터 포털
- 교통정보공개서비스
- 국가통계포털

공개 API(Open Application Programming Interface, Open API, 오픈 API)는 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말한다.

- <http://jinyopia.blogspot.kr/2014/11/open-api.html>
- <https://prezi.com/jtyejs0yg68s/open-api/>
- <http://cafe.naver.com/openapi/>
- <http://dna.daum.net/DNALatte/>
- <http://dev.naver.com/>
- <http://code.google.com/intl/ko/>
- <http://www.openonweb.com/>
- <http://www.programmableweb.com/>
- <http://blog.brent.kr/entry/%EC%98%A4%ED%94%88-API>

관련 문서

- [IT](#)

From:

<https://moro.kr/> - Various Ways

Permanent link:

<https://moro.kr/open/open-api>

Last update: 2020/06/02 09:25



