

오픈 API 활용방법 AtoZ

Daum 사례를 중심으로

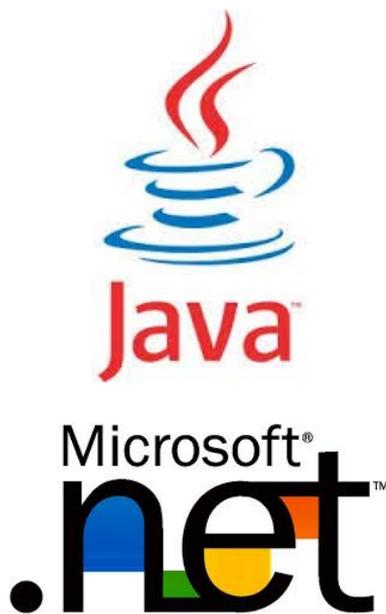
Channy Yun

@channyun

Daum Developers Network & Affiliates

<http://dna.daum.net>

웹 2.0과 Open API의 출현



JVM	Platform	WEB
JAVA API	Interface	HTTP, JSON, OAUTH
JAVA APPLICATION	Software	DATA
DEVELOPER	Participators	USER
API LOCK-IN	Key Factor	DATA LOCK-IN

<웹 2.0에서 소셜웹까지>

eBay
developers
conference



eBay
developers
conference

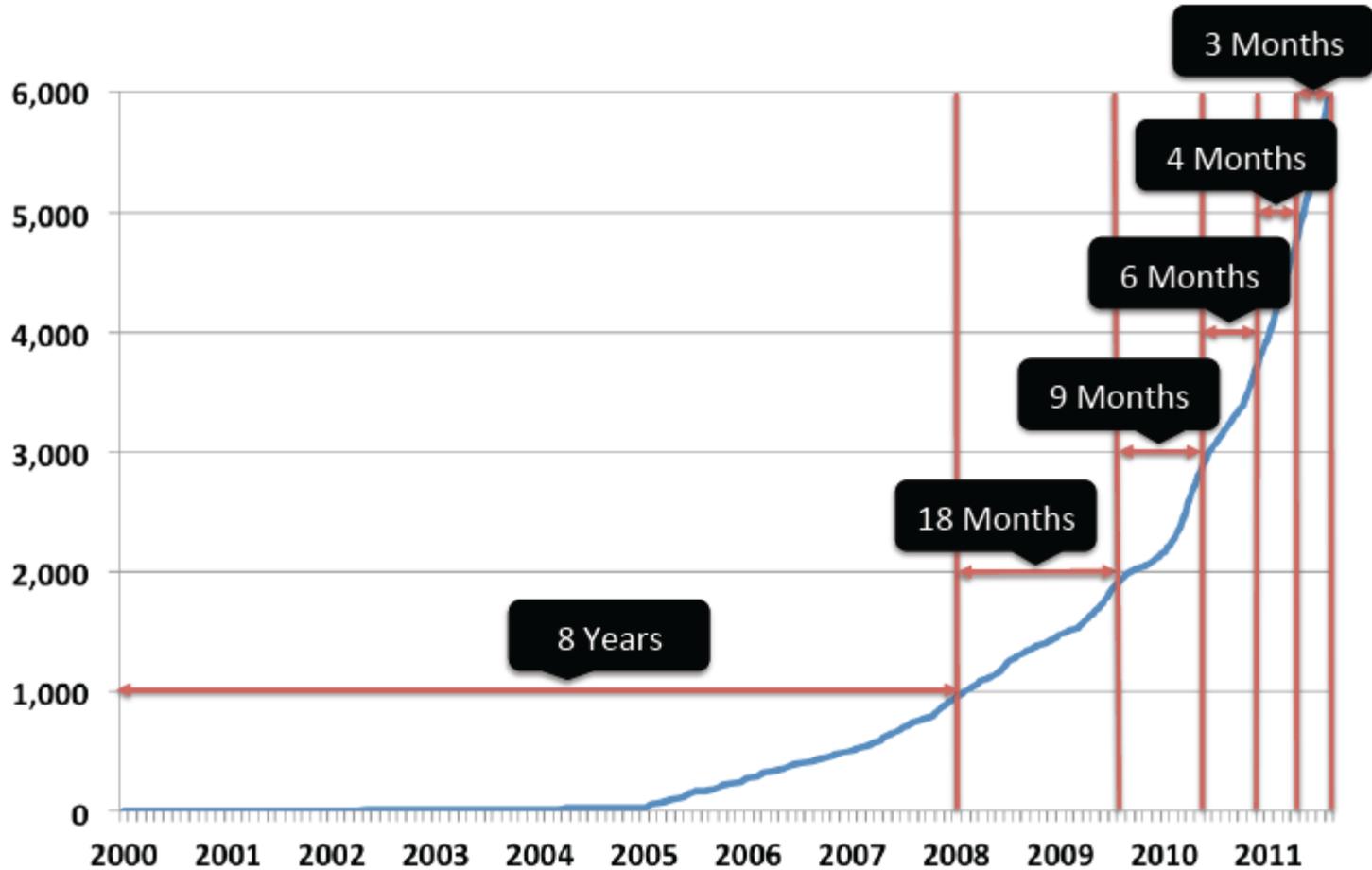


Trivia

Why are Developers so important to the eBay ecosystem?

- We have over 30,000 eBay Developers!
- Over 3 billion API calls are made per month!
- Over 47% of all eBay items are listed through the API!
- 45% year-over-year increase in sellers using a third-party listing tool!

글로벌 API 산업 성장세



Based on directory of 6,000 web APIs listed at ProgrammableWeb, May 2012

<최근 글로벌 API의 성장세가 매우 빠르다!>

API STRATEGY & PRACTICE
MARCH, 26-27-28 2014

HOME SPEAKERS

Scaling in the API Economy

glue2014
conference

API days

APIs & the Future of Software

Turn the APIs, Internet of Things and Data deluge into business fuel

{ API:World } a part of DataWeek 2014
2014 CONFERENCE & EXPO

About Conference Expo Sponsors

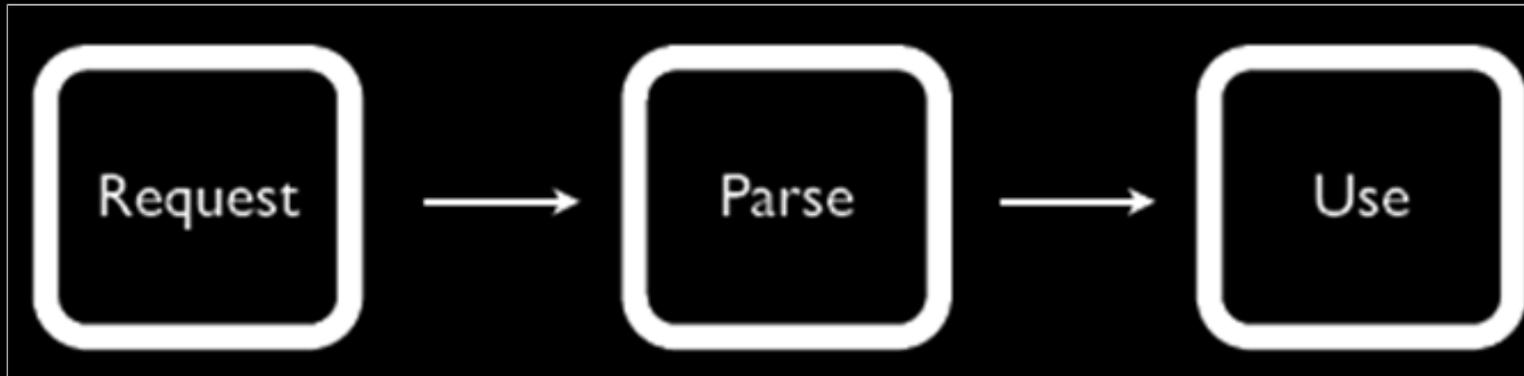
APIcon | 2014
presented by ProgrammableWeb

Harnessing The Power Of APIs

Hilton San Francisco Union Square | May 27-29, 2014

<명실상부 API 산업으로 자리매김 중...>

What's Open API?



Request

<http://api.twitter.com/1/statuses/show/99.json>

Parse

```
"created_at": "Wed Mar 22 03:38:41 +0000 2006",  
  "id": 99,  
  "id_str": "99",  
  "text": "learning about the earthquake I felt earlier today",  
  "source": "web",  
  "user": {  
    "id": 13,  
    "name": "Biz Stone",  
    "screen_name": "biz",  
    "location": "San Francisco, CA",  
    "description": "Co-founder of Twitter, Inc.",  
    "url": "http://t.co/bd1NWgB"  
  }  
}
```

Use

The image shows a screenshot of the TweetDeck application running on a Mac. The window title is "TweetDeck". The interface is divided into three main columns:

- Replies:** A list of replies to a tweet from @JoanneBrown09. The replies include:
 - Appleseed_Jill: "How was the weekend? What's your plans this week?"
 - JoanneBrown09: "I'd love to see that too. Can't make it tonight though. Maybe next time."
 - NaomiNoween: "I'm going to love it, let me know what you liked best tomorrow. Great pizza place nearby too."
 - DRULLL: "What are you up to tonight? We could check out that exhibit if you fancy"
 - heilbor: "it was amazing, you should definitely check it out."
- Search: tweetdeck:** A list of search results for the keyword "tweetdeck". The results include:
 - Adam: "Looking at TweetDeck for keyword related tweets..."
 - Internet connection is still unstable, and TweetDeck is my canary. Keep posting stuff, guys :)
 - @avkumar: "thanks... I was looking for something that would minimise into my system tray... does tweetdeck do that?"
- Group: Favourite News:** A list of news items, including:
 - TechCrunch: "Zensify iPhone app shows key trends across your social graph <http://tcm.ch/2do> by @mikebutcher"

At the bottom of the screen, there is a status bar that reads "Last Updated: 10:55 with 11 replies".

Overlaid on the right side of the screenshot is an iPhone. The iPhone screen displays the TweetDeck logo (a black bird on a yellow speech bubble) and the text "TweetDeck Now also on iPhone." below it.

OAuth

JSON

XML

Basic-Auth

Article

Image

DELETE

URI

Version

URL User

REST

Subdomain

Server Place

Resource

Address

Event

Video

File

Recipe

- **가치 있는 서비스 제공**
 - 개발자 및 서드파티에 유용한 플랫폼 혹은 데이터
 - 명확한 대상과 필수 기능 제공
- **제공사와의 상생 모델**
 - 무료로 제공하더라도 도움이 되는 비즈 모델 필요
 - 제휴 업체나 개발자가 수익화할 수 있도록 지원

1. 가치 있는 서비스 제공

- 비싼 플랫폼을 값싸게 대여
- API 서비스는 핵심이 아니라 부가 기능

MASHUP
OR
SHUTUP

CHEAP PLATFORM



대한민국 부동산정보의 표준

검색

세종시 아파트 전셋값 | 예코부머 등장 | 서울 자영업 분석

시세 **매매** · 전세 · 월세 · 직거래 · 분양 · 리서치 · 커뮤니티 · 중개회의 | 재테크 · 이사 · 경매

아파트 주상복합 오피스텔 원룸 주택 빌라 재건축 재개발 분양권 상가 빌딩건물 사무실 토지 공장 창고 펜션 경매

서울특별시 > 강남구 > 읍/면/동 선택 > 아파트명 선택 > 면적 선택

강남구 아파트 시세 | **매매** | 전세 | 월세 | 분양 | 중개사무소 | 이사 총 4,218건(중개회원 등급순 표시)

가격 전세 > < > 만원 | 면적 전세 > < > m² 결과내 검색

매물종류	매물명 >	면적 (m ²) >	가격(만원) >	층	동	문의처	비교
아파트	네오블로섬	165/101	72,000	중/7	101	Premium 회원 다매플공인 02)556-3212	<input type="checkbox"/>
삼성동	알짜매물 14,02,12	http://www.applehousing...					
아파트	삼성래미안	108/84	90,000	중/25	107	Premium 회원 부동산뉴스 02)566-8383	<input type="checkbox"/>
대치동	알짜매물 14,02,12	입주가능한 매매물건임 로얄층 깨끗해요					

<부동산 114의 지도 API 사용>

EXCLUSIVE CONTENT

지도정보

- ▶ 로드뷰가 지원되지 않는 지역은 지도정보만 제공됩니다.
- ▶ 로드뷰는 입력한 주소와 가장 가까운 대로변을 기준으로 보여지기 때문에 실제 학원위치와 상이할 수 있습니다.
- ▶ 로드뷰가 정상적으로 보여지지 않을 경우 새로고침 버튼을 눌러주세요



온라인지원

이메일지원

채용정보 저장

채용정보 인쇄

채용정보전달

SMS전송

관심

<훈장마을의 로드뷰 API 사용>

EASY ADOPTION

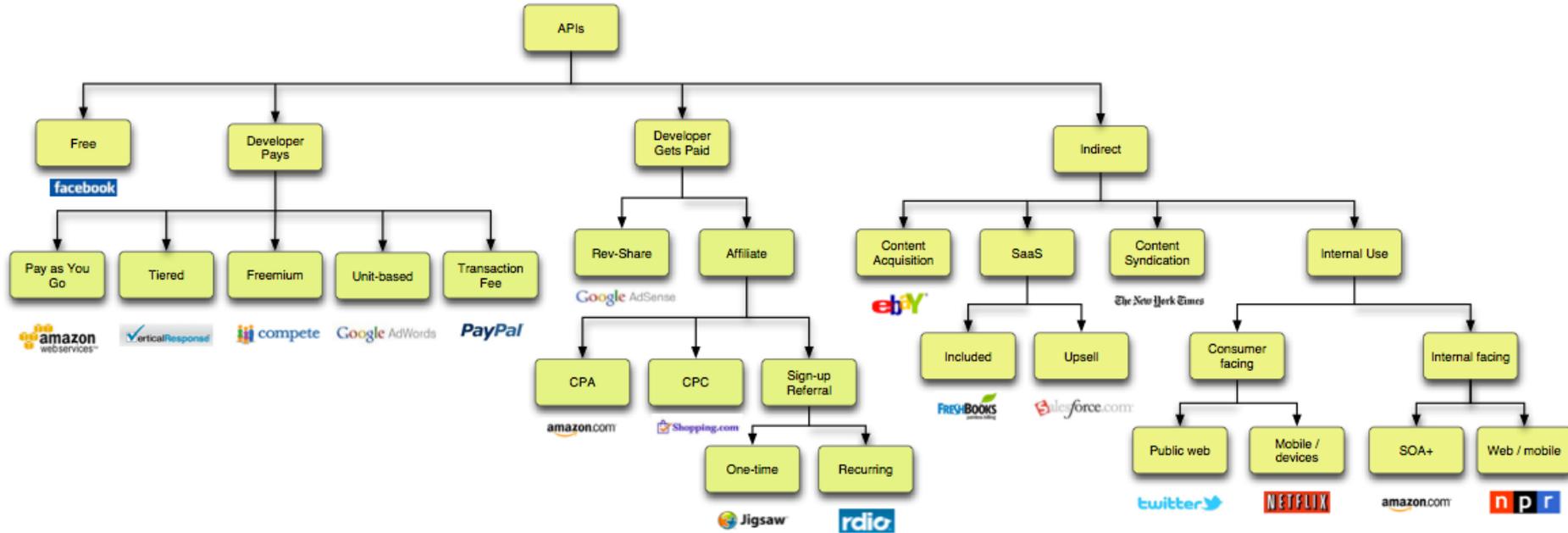


<매일 영어봇>



<아이엠티쳐>

2. 제공자와 상생 모델



(1) Free

(2) Developer Pays

- Pay as You Go
- Tiered Pricing
- Freemium
- Unit-based Pricing
- Transaction Fee

(3) Developer Gets Paid

- Affiliate Revenue Share
- CPA
- CPC

(4) Indirect

- Content Acquisition
- Content Syndication
- API as SaaS service
- Internal API use case

< 다양한 API 비즈니스 모델 >

DATA ACQUISITION

애니멀 원더월드 스테이지 동계운휴 닫기

100cm이상 (90cm ~ 100 보호자 동반)

대기시간 : 예약제로 운영됩니다.

거리 : 120,000m **OPEN** **MISSION** COUPON

파배기처럼 꼬인 스크류 회전과 360도의 찰릿찌릿 공중회전이 두 번씩! 정신을 차릴 수 없는 롤러코스터의 경석

시설정보상세 **체크인**

Ddum 지도 에버랜드

경기도 > 용인시 처인구 > 포곡읍 3°C

출발 버스 지하철 스토어부 쿠폰 음식점

삼성에버랜드

<에버랜드 지도앱 사용 예>

REVENUE SHARE

KOREA.COM
Power Search

통합검색

지식

뉴스

블로그

동영상

카페

이미지

게시판

웹문서

프리미엄링크

[SPEED꽃배달 넘버원플라워](http://www.no1flower.co.kr) <http://www.no1flower.co.kr>

꽃배달전문 50%할인, 전국2시간배송, 관엽화분, 꽃 경조화환 동서양란, 계산서.

[꽃배달 당일빠른 99플라워](http://www.99flower.co.kr) <http://www.99flower.co.kr>

50%할인 꽃배달, 2시간 당일배송 꽃바구니, 화환, 동양란, 관엽.

꽃배달 베스트 클릭스

클릭스홈

광고상품안내

광고주시스템안내

교육안내

심사안내

DDN

광고주가입

광고주시스템

[OK캐쉬백꽃배](#)

주문당일 전국 :

[전국꽃배달서](#)

전국당일2시간:

당신의 비즈니스를 완성합니다!

Daum 클릭스

Daum 클릭스는 당신의 비즈니스에 보다 다양한 기회를 제공합니다. PC와 모바일을 아우르는 다양한 영역의 광고로 클릭을 확보하세요!



<코리아닷컴의 클릭스 사용 예>

AFFILIATES

store | 진삼국대전 | 다이어트

Home **Apps** T플레이 Appzine



천만의 용병 : 드래곤의 역습
 ★★★★★ (2,001) | ↓ 85892회
 판매자 와이디온라인 이용등급 12세이용가
 등록일 2014-02-27 용량 28.9MB

무료
추천하기

미리보기



상품설명

- ★ 티스토어/다음 채널링 출시 기념★
 천,만,이가 천,만,원 넘게 쏩니다!
 1) Lv10 달성 시, 다음캐시 10,000원 1,000명 지급!
 (※다음 ID 로그인 유저만 해당)
 2) 문화상품권 3,000원 1,000명 선물!!
 (와~~ 대체 몇명이야? 얼마야?)

계정 사용 승인

다음 아이디로 로그인

로그인

자판보기 * 필수

아이디 또는 이메일 주소 입력

비밀번호 입력

로그인 상태 유지

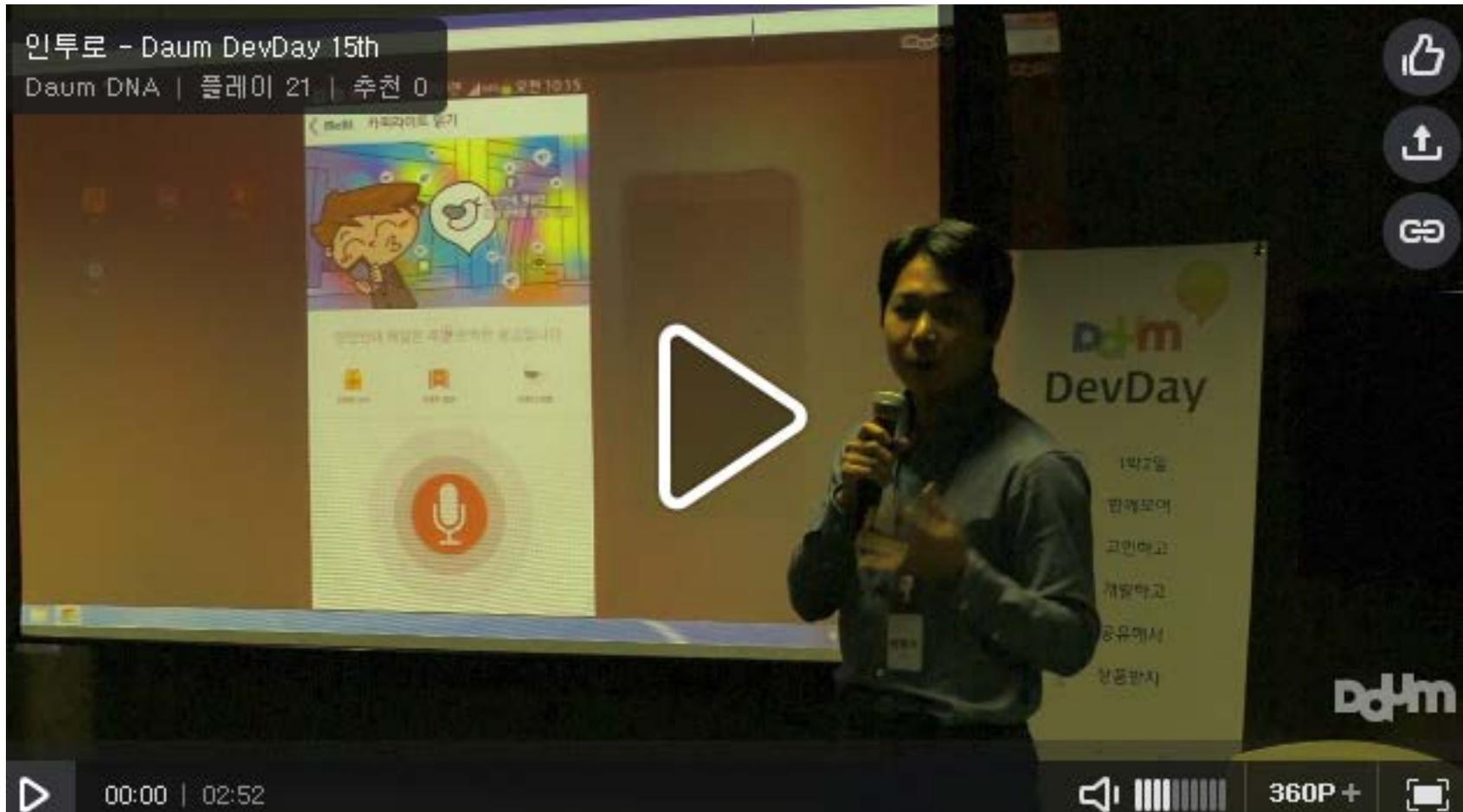
로그인

아이디 찾기
 비밀번호 찾기
 회원가입

동반호 로그인

<다음 아이디 로그인 API 사용 예>

UNEXPCTED USECASE

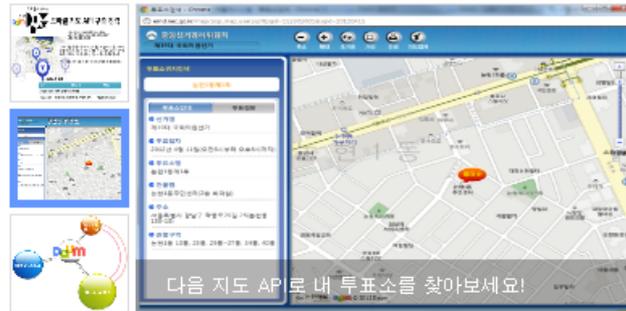


<http://tvpot.daum.net/v/ve789DBrdDsVVuurDoVeudr>

<인트로의 음성인식 API 사용 예>

창의적인 개발자를 위한 기술 공유 서비스

Developers Network and Affiliates
 Daum DNA는 웹 생태계 발전을 위해 웹 플랫폼을 공개하고 이를 사용하는 외부 개발자와 제휴사를 지원하기 위한 열린 공간입니다.



- [오픈 API 소개 및 이용사례 >](#)
- [개방성 소개 >](#)
- [이용 신청 및 관리 >](#)
- [OAuth 소개 및 앱 등록 >](#)

새로 나온 API 더보기 >

- 모바일용 지도 API**
 많은 분들이 원하셨던 모바일용 지도API를 공개했습니다.
 12.03.19
- 로드뷰 API 모바일가능**
 HTML5 기반으로 모바일에서도 로드뷰를 사용가능하게 되었습니다.
 11.12.13

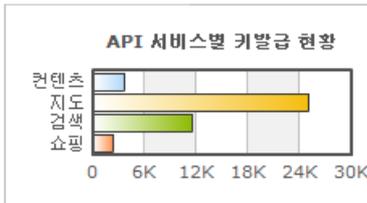
새소식 더보기 >

- [업데이트] 모바일용 지도API 1.0.5 Release** 2012.05.10
- 12회 Daum DevDay에 여러분을 초대합니다 2012.01.13
- 오픈 API 이용 약관 개정 안내 (2/4) 2012.01.05
- 로드뷰API, 이제 모바일에서도... 2011.12.13
- yozm API 서비스 일지중지 예정 2011.12.05
- AJAX, 키워드 API 서비스 종료 안내 2011.12.02

FAQ 더보기 >

- 1 오픈 API는 어떤 서비스인가
- 2 인증키란 무엇이죠?
- 3 행사에 참여 하고 싶습니다.
- 4 문의는 어디서 하나요?
- 5 비용은 지불 하나요?

API 이용 통계



서비스 갤러리 더보기 >

**해피머니 상품권
사용처 찾기**
해피머니 상품권 사
용처 찾기

**안드로이드용 캘
린더를 만들었**
안드로이드용 캘린
더를 만들었습니다...

관광안내
관광안내

Tiltoramio
Tiltoramio

Q&A 더보기 >

- [모바일용 맵api 초기화...](#)
- [부동산 홈페이지 기능에 ...](#)
- [미즈쿡 관련 api](#)
- [관공서 관련 문의](#)

Dum

DMA

창의적인 개발자를 위해 열린
공유서비스

300 million per month



7000 api keys per day

DNA Daum Open APIs

창의적인 개발자를 위해
 공유서비스

 Jeju Seoul

<http://dna.daum.net>

dna@daum.net

New repository

daum_openapi

Python ★ 0 🍴 1

forked from AhnSeongHyun/daum_openapi
 daum_openapi for python
 Updated 3 months ago

mypeople_java

Java ★ 0 🍴 1

forked from flow1074/mypeople_java
 Java로 작성한 Daum 마이피플 봇(mypeople bot) 예제입니다.
 Updated 7 months ago

mypeople-bot-buffer

Perl ★ 0 🍴 1

forked from sng2c/mypeople-bot-buffer
 MyPeople Bot Callback Buffer service.
 Updated 10 months ago

Members 7 >



Teams 3 >

Owners
7 members · 20 repositories

DevDay13
1 member · 0 repositories

DevDay14
0 members · 0 repositories



<1st DevNight in 2007>



<DevDay in Jeju 2008>



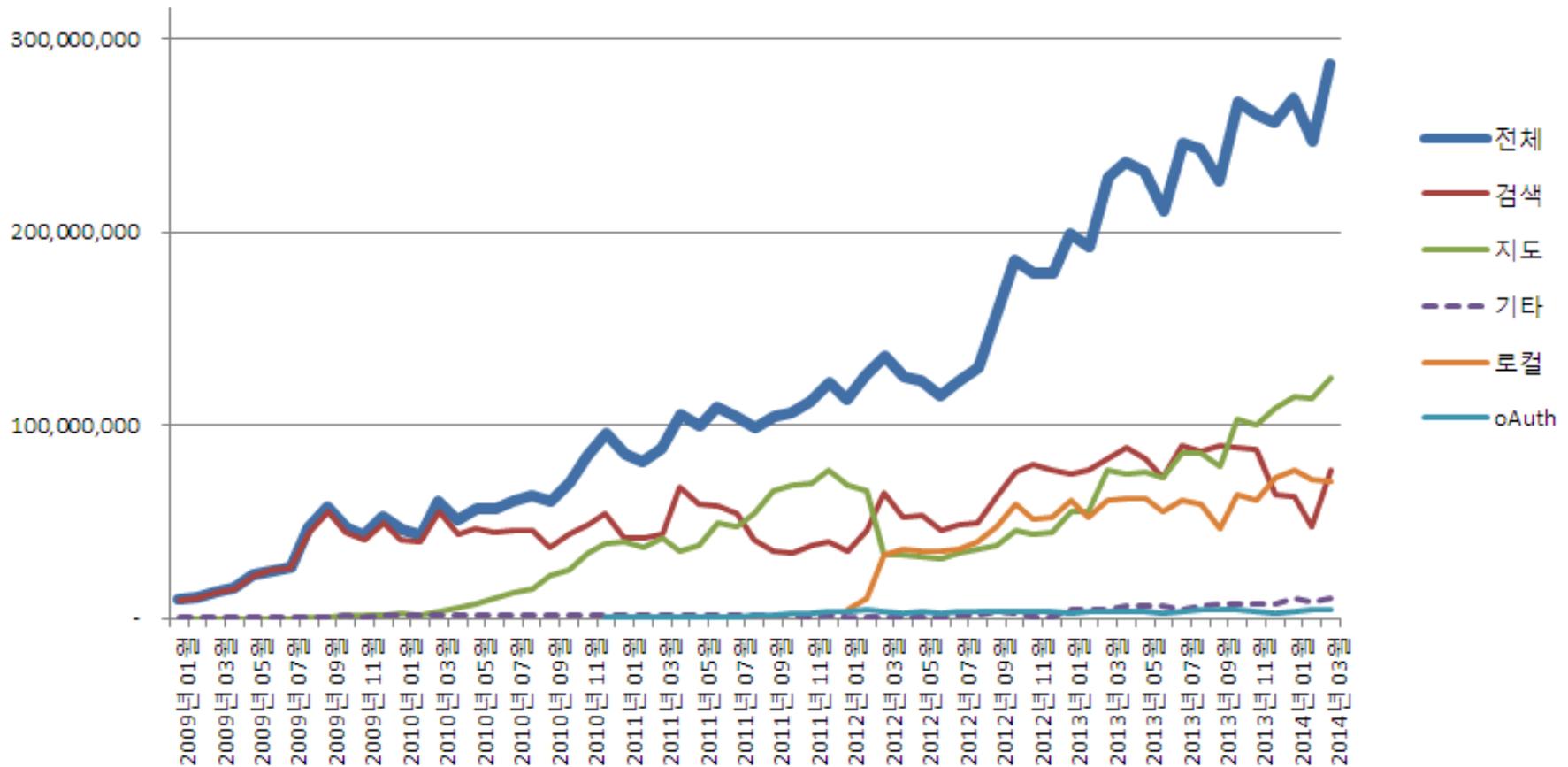
<DevDay in Mashup Skycamp 2010>



DoM 과 함께하는 열린 콘퍼런스

소통과 참여를 통한 개발자 행사
DevOn 을 소개합니다!

<DevOn 2013>



Daum API 서비스 개괄

- 데이터형- 검색, 지도, 로컬, 콘텐츠(영화), 지도형- 지도뷰, 인증형-카페, 마이피플, 캘린더 등으로 구분해 서비스 중
- 지도(45%), 검색(25%), 로컬(25%) 기타(5%) 정도로 트래픽 점유중
- 외부 API 호출은 지속 성장세 월간 3억건 육박 → 일간 1천만 / 7천개 API 키 호출

☀️ 모두의 설레는 미래, 지속가능성

Trust



Daum과 지속가능성 [PDF](#)

주요이슈 [PDF](#)

접근성

개방성

참여와 소통

공정성 및 중립성

고객정보보호

이용자 권리 및 보호

기업문화

제주 분사 이전

개방성



“ ” 다양하고 풍부한 웹 생태계를 만들어 갑니다

Daum은 다양한 기술과 서비스의 편리한 이용을 통해 사람과 사람, 사람과 세상이 더 활발하게 소통하는 열린 세상을 꿈꿉니다. 이용자와 개발자, 다양한 개발사와 협력사에 Daum의 기술과 서비스를 개방하여 이용자 가치 증대는 물론 웹 기술 생태계를 더 역동적으로 변화시키기 위해 노력하고 있습니다.

Daum 오픈 API 플랫폼

Daum은 개방과 공유라는 서비스 철학을 기반으로 검색, 지도 및 마이피플 플랫폼을 외부에 공개하고 있습니다. 외부 개발자는 오픈 API를 제공하는 데이터베이스를 자유롭게 개발할 수 있고, 개발자는 기존 서비스가 특화된

개발자 행사



DevOn

국내 대표 기술 커뮤니티와 Daum과 함께 만들어 가는 개발자간 소통 및 열린 콘퍼런스입니다. 2013년에 80여개의 커뮤니티/스타트업/동아리가 함께하고 연인원 3,000여명이 참여하였습니다.

→ devon.daum.net



DevDay

다양한 오픈 API를 이용한 다양한 매쉬업 프로젝트를 수행하는 1박 2일 행사입니다. 팀별 라이브코딩을 하는 국내 최고(最古) 해커톤입니다. 툭툭 튀고 신선한 아이디어가 넘쳐나는 즐거운 행사입니다.

→ dna.daum.net/devday



MashupCamp

웹 기술 및 오픈 API를 기반으로 개방과 공유의 가치를 통해 알리는 매쉬업 경진대회로서 웹 생태계의 발전을 위한 축제와 같은 행사입니다.

→ mashupkorea.org

개발자 지원 프로그램



오픈 프로젝트

Daum과 외부 개발자들이 함께 만들어가는 오픈 프로젝트로서, 사내 개발자의 외부 협업 창구를 제공합니다. 오픈 소스 라이브러리 및 API 코드센터를 운영합니다.

→ github.com/daumcorp



오픈 소스 지원

오픈소스의 국내 활성화를 위해 전세계에서 배포하고 있는 Apache, Eclipse, Mozilla 등의 공식 미러 FTP를 운영하며, Mozilla, TextCube 등 오픈 소스 커뮤니티 서버를 지원합니다.

→ ftp.daum.net



산학연 협력

제주대 컴퓨터 전공 학생을 대상으로 다음 트랙이라는 실무적인 웹 개발 커리큘럼을 운영하며 인재 양성에 이바지 하고 있습니다.

→ github.com/daumtrack

- 모바일 SDK 강화
 - 모바일 음성인식/지도/로그인 SDK공개 완료
 - 모바일 음성합성/지도 로드뷰/사물인식 SDK공개 예정
- 지도 API 강화
 - API 문서화 및 샘플 코드 강화
 - 장소검색, 길찾기 API 추가 제공
- OAuth 2.0 지원
 - OAuth 1.0a 서비스 중단 (~12월)
 - OAuth 2.0 서비스 제공 (6월~)
- 비즈니스 모델 제공
 - 검색 Affiliates 수익 배분
 - 지도 데이터 제휴
 - 서드 पार्ट 기술 제공 업체 수익 사업 지원



감사합니다