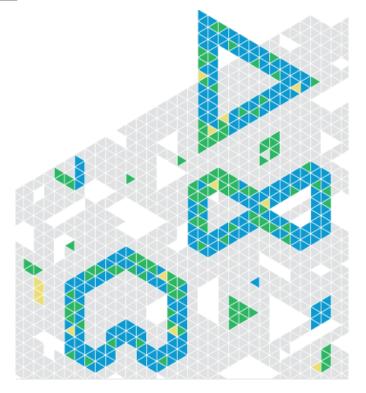


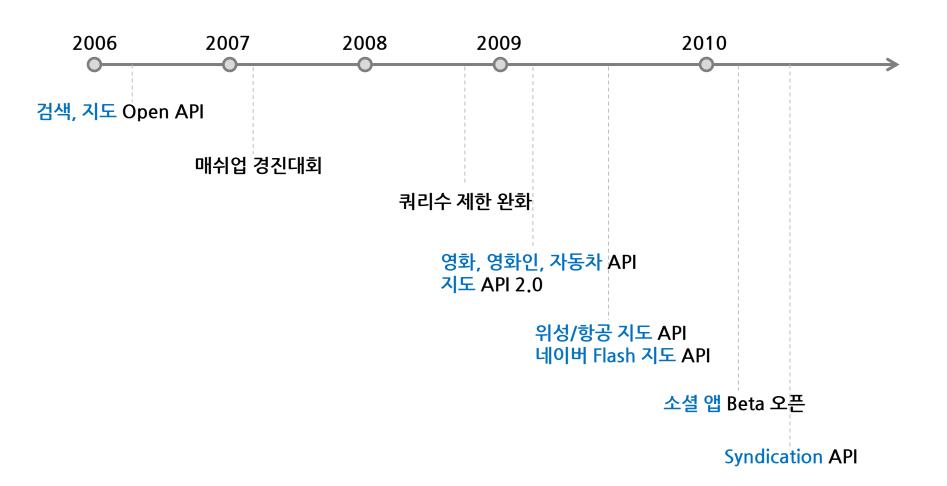
네이버 API 확대 제공 방안



Since 2006...

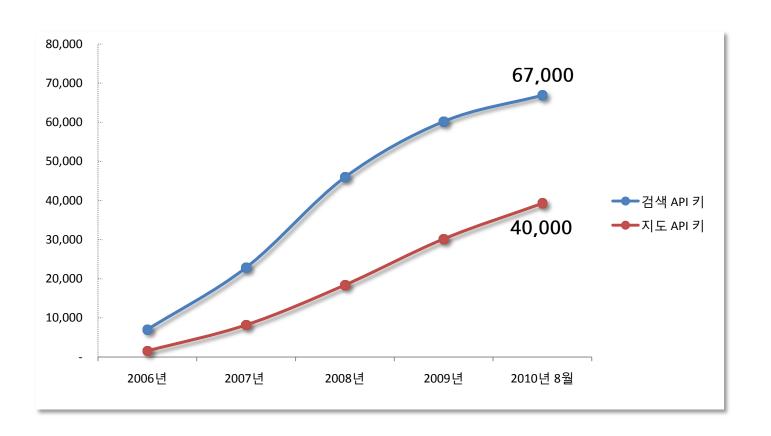


검색, 지도... 그리고 오픈 소셜과 Syndication API



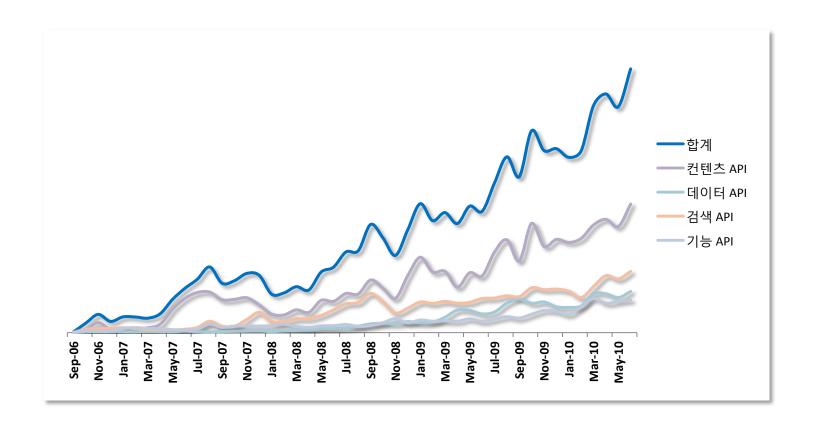


2006년 검색과 지도 API 오픈 이후...



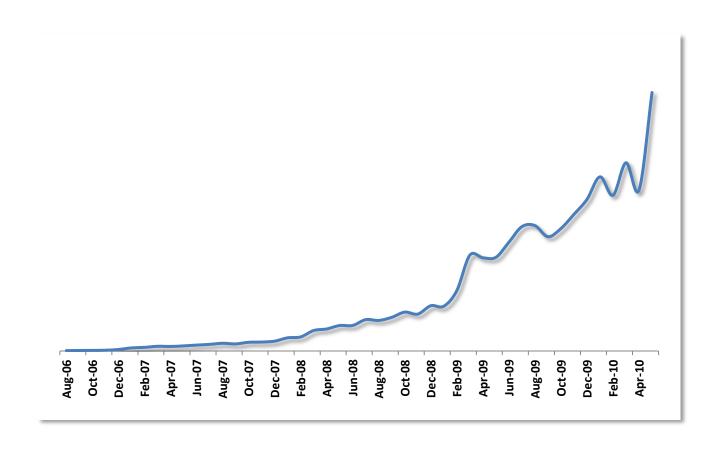


검색 API 사용 현황





지도 API 사용 현황

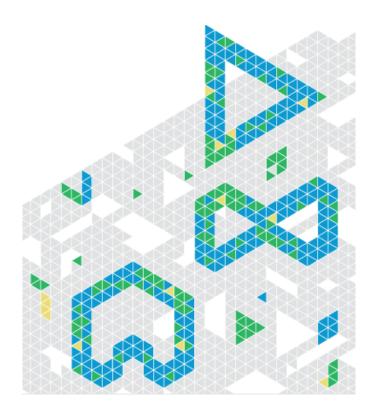


2010년 현재 네이버 API 사용 추세

- 검색, 지도 API 사용의 급격한 증가 추세
- 스마트폰의 확산에 따라 모바일 서비스를 위한 API 요청 증가
- 새로운 서비스 환경과 사업 모델에 따른 신규 API 제공 요청



검색과 지도 API



검색과 지도 API의 개선 방향

- · 검색 API
 - 더 쉽고 편하게 사용할 수 있도록 사용성 개선
 - 새로운 검색 API를 지속적으로 발굴하여 제공 예정

- · 지도 API
 - 지도 플랫폼으로써의 역할 강화를 위해 API 확대 개선
 - 모바일 환경을 적극적으로 지원

검색 API

검색 API의 카테고리 통합

AS-IS

검색 API

컨텐츠 API

데이터 API

기능 API

TO-BE

검색 API

(검색, 컨텐츠, 데이터, 기능 API)

검색 API의 개선 방향

- 기존 검색, 컨텐츠, 데이터, 기능 API를 <mark>통합</mark>하여 제공
- · API에 대한 Spec과 사용성 개선
- 새로운 검색/컨텐츠 API를 지속적으로 발굴하여 제공

검색 제휴 API는 보다 적극적으로 제공할 예정

- Mozzet사의 EggMon, 쇼핑 API 활용 사례
- 오픈 캘린더에 대한 API의 요청 사례
- 제휴 요청에 따른 쿼리 제한 해제, Custom API 제공 사례
- 검색 API를 이용한 새로운 서비스 모델을 지속적으로 발굴

지도 API

지도 서비스에 대한 네이버의 생각

- 지도는 거의 모든 서비스와 연동될 수 있는 기반 서비스
- 누구나 언제 어디서든 손쉽게 사용할 수 있는 서비스 제공
- 한국을 대표하는 지도 플랫폼으로써의 역할을 하기 위한 노력
- Open/제휴 API를 보다 적극적으로 제공 계획

지도 API 개선 방안

AS-IS

Javascript 지도 API Flash 지도 API

TO-BE

Javascript 지도 API Flash 지도 API 위치정보 API

Mapplet API

Mobile API

다양한 위치 정보 API를 신규로 제공

- 길찿기 API
- · 대중교통 API
- 좌표/주소 변환 API
- POI 검색 결과 제공







지도 기반의 컨텐츠 API 제공

• Mapplet을 신규로 제공



모바일 사용성 강화

• 보다 경량화된 API 제공

• 다양한 모바일 플랫폼 지원



API 사용성 개선

- 마크업과 CSS 신규 제공
- Sample Code 및 개발 Guide 개선



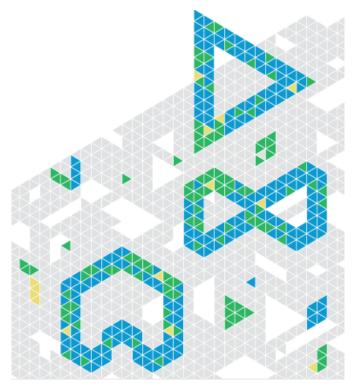
'경기도 성남시 분당구' 근처 '자전거' 검색 결과

- <u>탄천자전거도로</u> 자전거도로 > 자전거코스 경기도 성남시 분당구 정자동 상세보기
- <u>쿠샵</u> 레포츠 > 자전거, 사이클 031-714-9896 <mark>□무료</mark> 경기도 성남시 분당구 정자동 34-2 리뷰 7 | 삼세보기
- © <u>이바이크</u> 자전거, 사이클 > 쇼핑몰 031-706-8990 □무료 경기도 성남시 분당구 야탑동 149-9 사이언스빌당 4층 상세보기
- <u>액스바이크</u> 자전거, 사이클 > 쇼핑몰 031-703-3818 □무료 경기도 성남시 분당구 정자동 86-2 리뷰 7 | 상세보기
- <u>벨로시티</u> 쇼핑몰 > 산악자전거 031-701-1580 <u>학무료</u> 경기도 성남시 분당구 야탑동 342-1 리더스빌딩 1층 110호 리뷰 2 │상세보기
- **분양MTB** 레포츠 > 자전거, 사이클 031-713-8181 □ 무료 경기도 성남시 분당구 정자동 64-5 상세보기





개인화 서비스 & Social API



새로운 서비스 환경

- 스마트폰 확산에 따른 모바일 인터넷 환경
- 클라우드 서비스의 확산
- 화두가 되고 있는 소셜 웹



Smart Phone



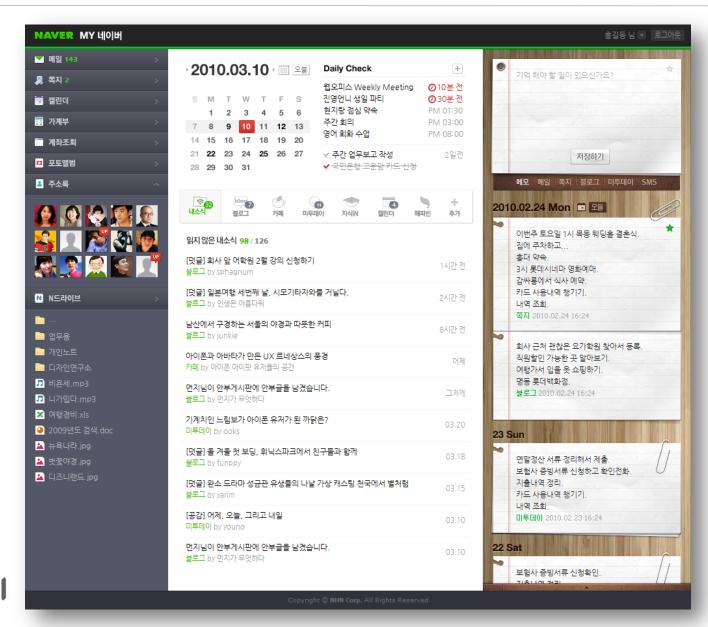


개인화 서비스 API

네이버의 개인화 서비스(Personal Web Environment)

- 일상생활에 반드시 필요한 도구형 서비스
- 개인의 Digital Asset을 보관하고 활용하는 퍼스널 클라우드
- 언제 어디서나 접근할 수 있는 서비스 환경을 제공
- 커뮤니케이션, Social 서비스와의 연계를 강화할 예정

2010년 4월, 네이버 Shift에서 발표한 "My 네이버"



네이버 개인화 서비스의 모바일 지원

- 네이버 메일 IMAP/SMTP 지원과 모바일 웹 지원
- N드라이브(포토앨범), 주소록 모바일 어플리케이션
- · 캘린더, 주소록 ActiveSync









개인화 서비스 API에 대한 생각

- "개인의 Digital Asset을 네이버 클라우드에 저장하고 활용하기 위해, 사용자들은 다양한 서비스와 어플리케이션을 필요로 한다."
- "하지만 이런 서비스를 모두 네이버가 개발해서 제공하는 것은 매우 어렵고, 사용자의 다양한 요구사항을 충족시키기도 쉽지 않다."
- "서비스와 어플리케이션 개발자들에게는 네이버와 같은 클라우드 플랫폼이 필요하다."

개인화 서비스 API 제공 방안

- · 개인화 서비스의 제휴 API 개방(2010년 하반기)
- 메일, 캘린더, 주소록, N드라이브, 포토앨범, 가계부
- 네이버 개발자 센터에서 API Spec, Sample Code 등 공개



앞으로 다양한 모바일 어플리케이션과 웹 서비스 연동을 기대

- 할일, 다이어리, 가계부, 메모 등의 다양한 모바일 어플
- 기존 웹 서비스와 다양한 방식으로 연동
- 특히, N드라이브, 포토앨범 API의 활용을 기대
- 네이버 클라우드를 다양한 서비스의 플랫폼으로 사용 가능

Social API



2010년 소셜 앱을 시작

- 블로그, 카페, 미투데이에 장착할 수 있는 소셜 앱
- 오픈소셜 0.9 버전 지원
- 블로그 이웃, 카페 멤버, 미투데이 친구 네트워크 활용 가능

• 2010년 8월 현재 앱팩토리 베타 운영중



Social API에 대한 요구사항

- 이미 제공중인 미투데이 Open API의 개선
- 블로그, 카페 서비스 API에 대한 개방

네이버 Social API의 개선과 확대

• 미투데이 Open API의 지속적인 개선

• 블로그, 카페 API를 제휴 API로 개방(2010년 말)

미투데이 API

블로그 API

카페 API

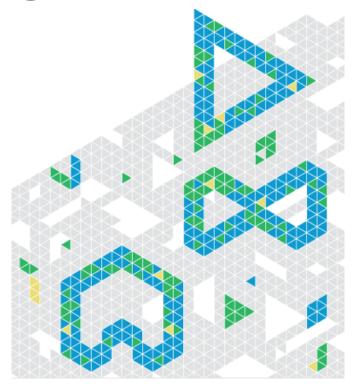
앱팩토리 (오픈소셜)

제휴를 통해 제공될 블로그 API의 주요 Spec

- 블로그 목록, 덧글, 포스트 검색 API
- 블로그 포스트, 덧글, 답글, 안부글 쓰기/삭제 API
- 사진, 동영상, 지도 업로드 API
- 네이버 블로그와 다양한 형태의 연동이 가능함



Open & 제휴 API 지원 방향



Best Practice...

⁶⁶ 모바일 쇼핑 App을 서비스 하고 있는 회사입니다. 네이버 쇼핑 API를 사용하여 App을 개선했으면 하는데요.

API 기능 확장과 쿼리 제한 해제가 가능할까요? **

EggMon(Mozzet), 2010년 4월

· API Spec에 대한 점검과 개선

• 쿼리 제한 해제(제휴 API)







EggMon iPhone, Android Application



네이버 API에 대한 주요 요구사항

- API 기능 확장
- Open API에 대한 쿼리 제한 해제
- 상업적인 용도로의 활용
- 좀 더 사용하기 편한 API 제공

Open API & 제휴 API

Open API

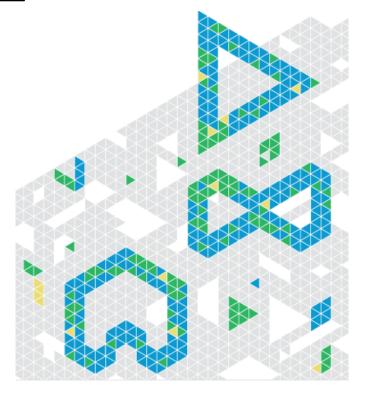
- 검색, 지도 API
- 간단한 API 키 발급 절차
- 누구나 사용 가능
- 소규모 사이트, 프로토타입 개발

제휴 API

- 검색, 지도, 개인화 서비스, Social
- 제휴 신청 통해 사용가능(개인, 법인)
- 쿼리 수 제한 해제 가능
- 상업적 용도로 사용 가능
- 맞춤형 서비스 제공(Custom API)
- 별도 인증 방식 제공 가능



네이버 개발자 센터의 개선



네이버 개발자 센터 개편 방안

- 2010년 말 새로운 API 공개와 더불어 개편 예정
- 좀 더 간편한 Q&A와 다양한 Sample Code
- Sandbox 제공
- 다양한 개발 환경을 지속적으로 지원 예정

Open & 제휴 API의 Best Practice를 지원하기 위한 방안

• "네이버 API Gallery"(가칭) 제공

• 성공적인 API 활용 사례를 발굴하여 적극적으로 홍보할 예정

API 개방에 대한 생각과 방향...

"개방의 진정한 의미는, 많은 3rd Party 개발자, 회사가 성공할 수 있도록 적극적으로 발굴, 지원하고 육성하는 것..."

"API에 대한 획일적인 스펙과 정책을 적용하기 보다, 3rd Party와 함께 고민하고, 사례와 원칙을 만들어 나가는 것이 중요하다."

"사용자들에게 또 다른 가치를 제공할 수 있는 다양한 서비스가 만들어졌으면 하는 바람..."



Thank you.

