

Widget Korea Conference 2008

Google OpenSocial 플랫폼과 소셜 위젯 기반 SNS

2008년 3월 28일

안철수연구소 서비스플랫폼팀장 송교석

<http://pebblebeach.idtail.com>

andysong@ahnlab.com



Agenda

- SNS에서의 오픈플랫폼
- 구글 오픈소셜과 소셜 위젯
- 소셜 위젯 사례 연구
- 아이디테일에서의 구현사례

SNS

▪ 정의

- A **Social Network Service** focuses on the building and verifying of online social networks for communities of people who share interests and activities, or who are interested in exploring the interests and activities of others, and which necessitates the use of software. Most services are primarily web based and provide a collection of various ways for users to interact, such as chat, messaging, email, video, voice chat, file sharing, blogging, discussion groups, and so on. [http://en.wikipedia.org/wiki/Social_network_service]
- 개인의 프로필과 그들이 생성한 콘텐츠 기반으로
- 친구 관계를 형성하고
- 친구들과 즐거움과 가치를 공유하는 서비스
- “인맥구축서비스”
- “소셜네트워크서비스”
- 우리나라에서 가장 쉬운 예를 든다면?



Social Widget

- “Social”
 - 친구들과 무엇을 하나요?
 - 서로 이야기하고
 - 같이 놀기도 하고
 - 같이 프로젝트를 하기도 하고
 - 서로 돕기도 하고...
 - 함께 희로애락을 공유하면서 동질감을 느끼게 되지 않나요?
- “Widget”
 - 때로는 Gadget
 - 때로는 application
- “Social Widget”
 - 친구와 함께 하는 작은 (때로는 방대한) 어플리케이션!

Widget vs. Social Widget

Widgets

To-Do List + - x

New Item: Add

high	위젯 코리아 컨퍼런스 2008 자료 준비	x
med	주간보고자료 준비	x
low	경비처리	x

Weather + - x

Seoul

1°C
Cloudy
Wind: SE at 10 km/h
Humidity: 100%

Today	Tue	Wed	Thu
9° 2°	5° 2°	8° 2°	8° 2°

San Francisco, CA

18°C
Mostly Cloudy
Wind: NW at 8 km/h
Humidity: 45%

Today	Mon	Tue	Wed
17° 9°	17° 9°	16° 9°	14° 8°

Social Widgets

두뇌 트레이닝

시작 하기

시작 하기 버튼을 눌러주세요

송교석 두뇌 나이 : 18세	최호진 두뇌 나이 : 25세	yoonsy35 두뇌 나이 : 0세	임정수 두뇌 나이 : 0세	정승희 두뇌 나이 : 0세	정홍석 두뇌 나이 : 0세
김성호 두뇌 나이 : 25세	반재석 두뇌 나이 : 0세	김정훈 두뇌 나이 : 0세	정윤영 두뇌 나이 : 0세	최은락 두뇌 나이 : 0세	
김은석 두뇌 나이 : 0세	이창명 두뇌 나이 : 55세	민성희 두뇌 나이 : 0세	노인걸 두뇌 나이 : 0세	신민식 두뇌 나이 : 0세	
조준구 두뇌 나이 : 0세	김혁성 두뇌 나이 : 0세	김현숙 두뇌 나이 : 0세	임현수 두뇌 나이 : 25세	박찬웅 두뇌 나이 : 0세	

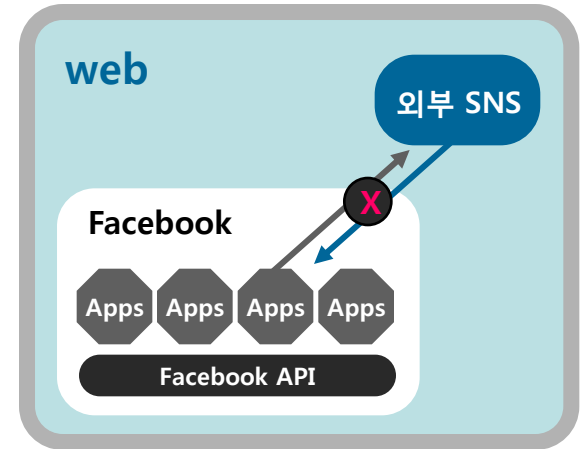
사람 비교

누가 더 밥을 많이 먹나요?

김성호		민성희

오픈플랫폼 - Facebook's f8

- 2007년 5월 facebook platform [f8] 발표



- 결과

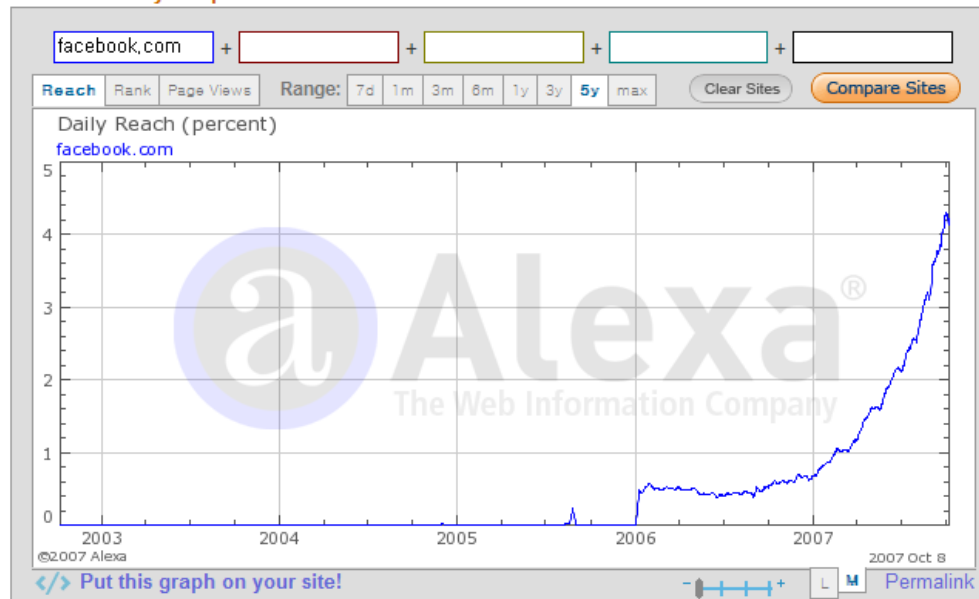
Browse Applications:

For Facebook Profiles

All (20231)

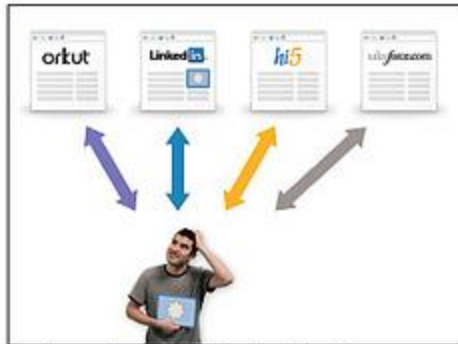
- Alerts (952)
- Business (899)
- Chat (1193)
- Classified (303)
- Dating (1425)
- Education (1490)
- Events (923)
- Fashion (603)
- File Sharing (184)
- Food and Drink (531)
- Gaming (2311)
- Just for Fun (8638)

Traffic History Graph for facebook.com



오픈플랫폼 - Google OpenSocial

- 2007년 11월 OpenSocial 발표
 - "Many Sites, One API"

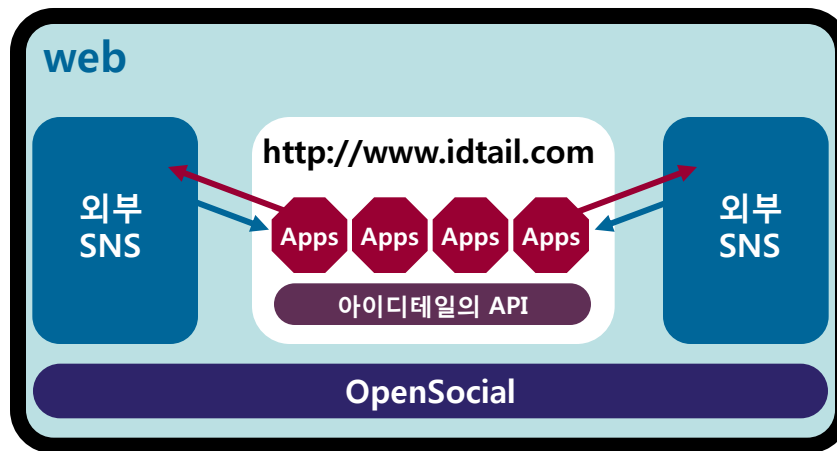


Developers have to make tough choices between many different APIs.



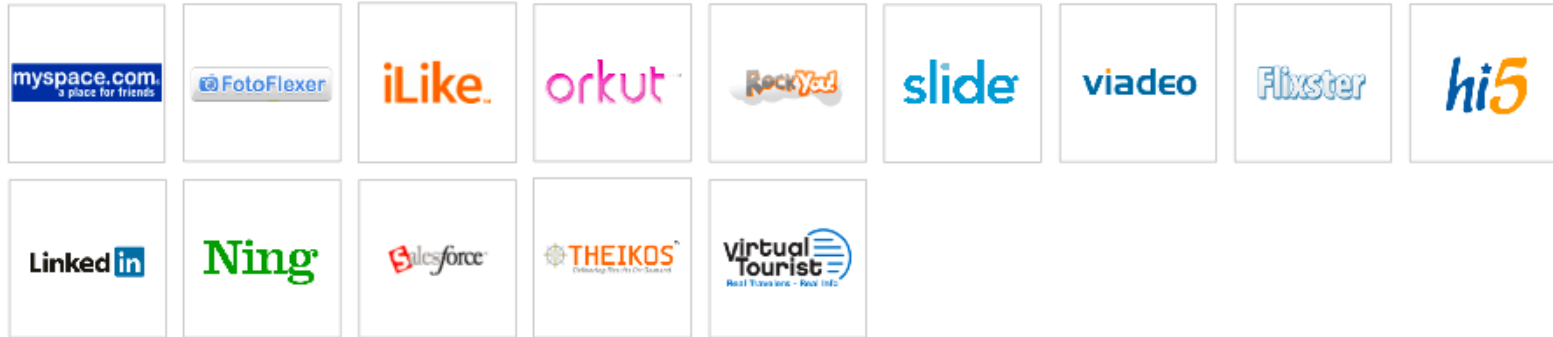
OpenSocial enables developers to learn a single set of APIs and write applications that work in multiple places - minimizing work and maximizing distribution.

- 사이트별로 존재하는 회원 관계 + 모든 사이트에서 동작하는 어플리케이션



오픈플랫폼 - Google OpenSocial

- 결과



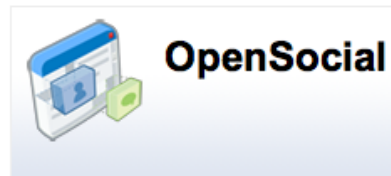
March 25 2008

As Predicted, Yahoo Joins OpenSocial. But Wait, There's More

Michael Arrington

[20 comments >](#)

Two weeks ago there were **reports** that Yahoo was planning to join **Google's OpenSocial application platform**. A day later we heard that the final decision had been made, but it **wouldn't be announced for a while**, probably in April.



Alexa 랭킹 (2008/03/27)	서비스
5	Myspace
8	Hi5
10	Orkut
17	Friendster
37	Flickr (Yahoo)
216	LinkedIn
402	Flixster
683	Ning
1,543	Xing
2,820	Plaxo

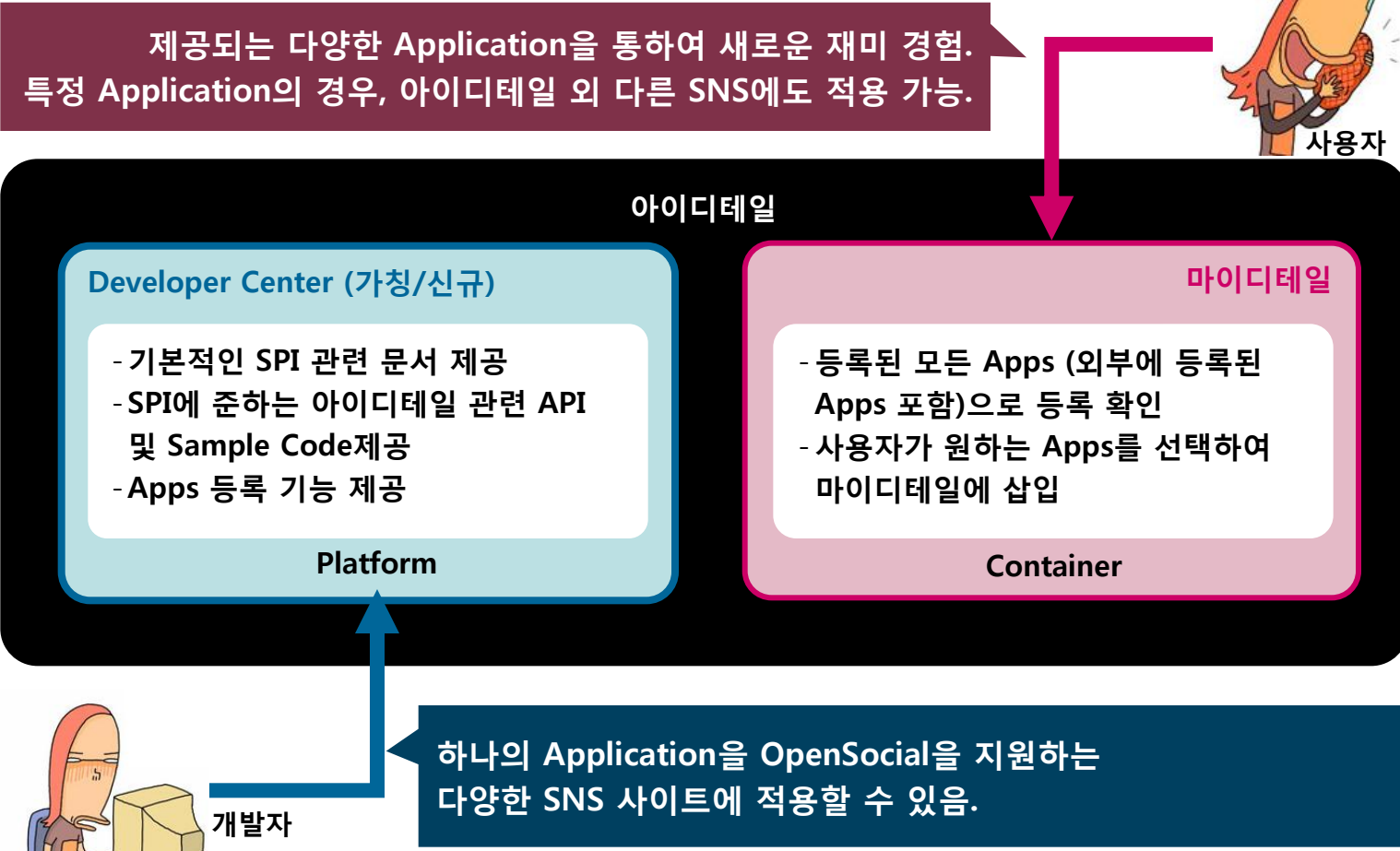
오픈플랫폼 - Google OpenSocial

- 핵심 서비스
 - People ("who I am", "who are my friends")
 - Activity ("what I am doing")
 - Persistence (state without a server)
 - http://api.idtail.com/get_user_info/pebblebeach
 - http://api.idtail.com/get_network/pebblebeach
 - http://api.idtail.com/get_notification/pebblebeach

```

- <foaf:knows>
- <foaf:Person rdf:ID="coolengineer">
  <foaf:name>최호진</foaf:name>
  <foaf:openid>http://coolengineer.idtail.com/</foaf:openid>
  <foaf:nick>coolengineer</foaf:nick>
  <foaf:mbox_sha1sum>1c5ecaf3c63066b6f033b74b618c92a5b5bcce2e</foaf:mbox_sha1sum>
  <foaf:homepage rdf:resource="http://coolengineer.com/" />
  <foaf:weblog rdf:resource="http://coolengineer.com/" />
  <foaf:depiction rdf:resource="http://www.idtail.com/icon/coolengineer/100x100.jpg" />
  <foaf:img rdf:resource="http://www.idtail.com/icon/coolengineer/100x100.jpg" />
  <foaf:gender>male</foaf:gender>
  <foaf:locality>서울특별시/영등포구/여의도동/</foaf:locality>
  <foaf:locality>서울특별시/송파구/풍납동/</foaf:locality>
  <foaf:locality>서울특별시/송파구/풍납동/</foaf:locality>
- <foaf:interest>
  <rdf:Description rdfs:label="blog" />
  <rdf:Description rdfs:label="openid" />
  <rdf:Description rdfs:label="sns" />
  <rdf:Description rdfs:label="tattertools" />
  <rdf:Description rdfs:label="textcube" />
  <rdf:Description rdfs:label="리눅스" />
  <rdf:Description rdfs:label="웹2.0" />
</foaf:interest>
  <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://coolengineer.idtail.com/foaf" />
</foaf:Person>
</foaf:knows>
    
```

사용자와 개발자 입장에서의 장점



소셜 위젯 사례 (1/4)

TravelPod™ Traveler IQ Challenge™

Traveler IQ Challenge | Community Challenge | Invite Friends | Stats | Help | Forums | TravelPod

» **The Original World Challenge**

- » Flags of the world
- » Photos of the world
- » Oceania/Australasia
- » USA Challenge
- » The Amazing Race
- » North America
- » World Capitals
- » Latin America
- » UNESCO Sites
- » Asia
- » Africa
- » Europe
- » Canada

Challenges created by players:
 » Finland Challenge
 » Sites of Finnmark, Norway
 » Finnish Cities
 » Cities of Greece
 7,404 more ...
 » Create your own challenge! «

Install & play this challenge on other websites! | Sponsor the Traveler IQ

TravelPod™ The Web's Original Travel Blog

HOW WELL DO YOU KNOW YOUR WORLD?

Level 1 score: 0 | Score to advance: 12500

Location: 1 of 5 | **New York City, United States** | Time left: 8:45

Level 1 of 12: **World Cities (Easy)**

내가 방문한 국가/도시 표시
국가/도시 위치 맞추기 게임 어플리케이션

WHO HAS THE BIGGEST BRAIN?

FAST PC

Right now Andy leads with a 2055cm³ brain. Can anyone here do better?

INVITE | PROFILE | PLAY

© 2007-2008 Playfish Ltd. All Rights Reserved

FRIENDS	WORLD	SOUTH KOREA	WEEKLY	MONTHLY	ALL-TIME
10	9	8	7	6	5
...	Janis
?	?	?	?	?	Eric
?	?	?	?	?	Kurt
0 cm ³	0 cm ³	0 cm ³	0 cm ³	0 cm ³	Yeon
					Andy
					1099 cm ³
					1689 cm ³
					1979 cm ³
					2042 cm ³
					2055 cm ³

두뇌 트레이닝 대결 어플리케이션

소셜 위젯 사례 (2/4)

Flixster Watch movies. Tell friends.

Find a Movie: Profile Settings | Account | Help

Home | My Movies | Friends' Movies | In Theaters | QuickRate | Videos | Never-Ending Quiz | Invite | User Quizzes | MCT

The Never-Ending Movie Quiz [Share](#) [Submit a Question](#) | [Back to homepage](#)

Answer This Question

Guess The Movie
"SMITE ME, Oh, MIGHTY SMITER!" comes from what Jim Carrey movie?

Choose the correct answer:

-
-
-
-

[Skip This Question](#)

Question #417308385 by Jennifer P
[Report Question](#)

Last Question Answered
Instructions: Answer the quiz question in the main box to the left...

Points This Week: 0
Total Points: 190
World Rank: #9061810
9223708 players worldwide
Current Streak: 0 - Get to work!
All-Time Streak: 3 questions

Friends Leaderboard
[This Week](#) | [This Month](#) | [All Time](#) Updated hourly.

No friends on the leaderboards this week.

[Tell Friends >](#)

친구와의 영화 정보 공유 및 영화 퀴즈 어플리케이션

WARBOOK

17,193k 7,870 1,276 40

[Send a fireball](#) at your friends with Free Gifts

Kingdom

- You currently have **763** acres of free land to build on. [Expand your Kingdom](#) ➔
- You currently have **7,870** men defending your Kingdom. [Build your Army](#) ➔
- Your Kingdom is constantly threatened by enemy nations. [Conquer Enemy Lands](#) ➔
- Your Hero is a **Level 5 Magician** and has **40** mana to cast spells. [Your Hero](#) ➔
- There are thousands of alliances in Warbook. You are not in an alliance. [Make Allies](#) ➔
- Who has the greatest kingdom in Warbook? [View the Leaderboard](#) ➔
- Having trouble with Warbook? Want to know what the most recent changes were? Check the FAQ for info, tips, and strategies. [Get Some Help](#) ➔
- Need to start over? Or go on vacation? [Kingdom Options](#) ➔

고전적 RPG 어플리케이션

소셜 위젯 사례 (3/4)


Chainn [Review Dates](#) | [Social Profile](#) | [Testimonials](#) | [Circle of Trust](#) | [Compare People](#)

✉ **New:** [Send anonymous message to a friend](#) .. [hide](#)

Compare your friends and we'll show you where you fit.

Question Sets
[All questions](#) | [Work related](#) | [Personal](#) | [Dating](#) | [School related](#)

[Select friends to compare](#)




Who more likely to succeed

?

19 questions left
[See My Rankings>>](#)


Brad Fitzpatrick



Lee Chang Myoung

Skip

[Ok to notify winner](#)

 [Watch Live Broadcast TV In Your PC](#)
Click 'Next' to start watching. **Next >>**

[Frequently asked questions](#) | [Discuss and complain](#) | [I don't want to be compared](#) | [Sexual orientation](#)

Pittsburgh Steelers Fans
The unofficial Pittsburgh Steelers Fan Community

[Recruit Fans!](#) [See more teams!](#) [Customize Profile Box](#)

[Home](#) | [Articles](#) | [Discuss](#) | [Photos](#) | [Video](#) | [Trivia](#) | [*New* Quizzes](#) | [Recruiting Stats](#)

New This Week: 3 Waves

 Ralf just added Pittsburgh Steelers Fans.
1 Pittsburgh friend has not been recruited yet. [Recruit Them](#)

 Your Recruiting Level: **Waterboy** (25 points)
(25 points to next level)

Join Pittsburgh Penguins Fans or find your favorite team!

Hi Andy! X

Welcome to Pittsburgh Steelers Fans. Check out all the latest discussion, top players, standings and photos.

Take the Pittsburgh Steelers Trivia Challenge and see how much you know!

[Recruit Your Friends](#) Invite your Pittsburgh Steelers friends to display their fandom!

 **Smack Talk!** Want to spread the cheer? You can leave some smack talk on your friends walls by clicking on the "smack talk" button on their wall!


Most Popular Quizzes

 **wich pittsburgh steeler are you?**
4 Questions | Taken 690 times
[Take This Quiz](#)

 **Steelers Trivia Challenge**
13 Questions | Taken 303 times
[Take This Quiz](#)

Welcome Andy
1 friend is also a fan
30 trivia points


Steelers - Bengals Fan Race

 vs 
146768 vs **41442**

With 146766 fans, Pittsburgh Steelers Fans is #2 in the AFC.
[Recruit More Fans](#)

Fan Matchup

Which one is a bigger fan?

 [Play Now](#) 

Jenny Smith | Allison Cole

New! Get Pittsburgh Steelers scores and updates on your phone!

Enter your mobile phone:
 - -

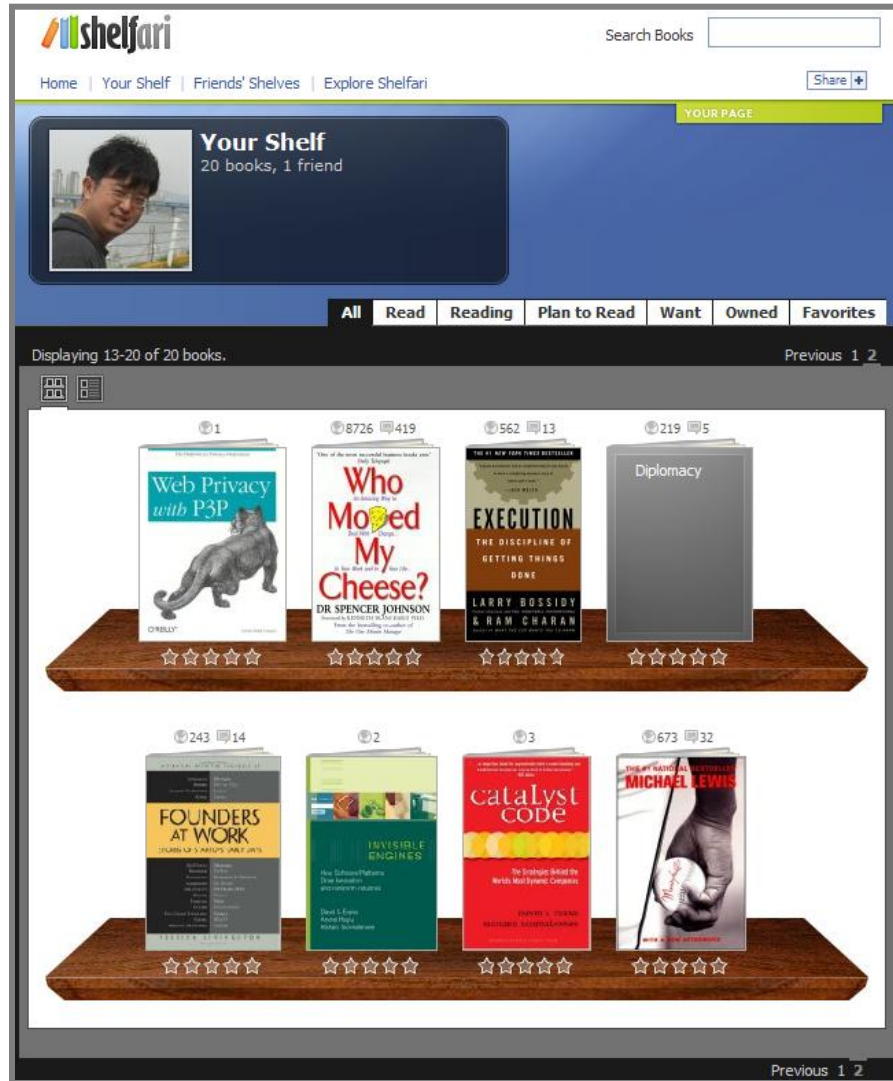
[Submit](#)

[Learn more](#) Powered by 4INFO

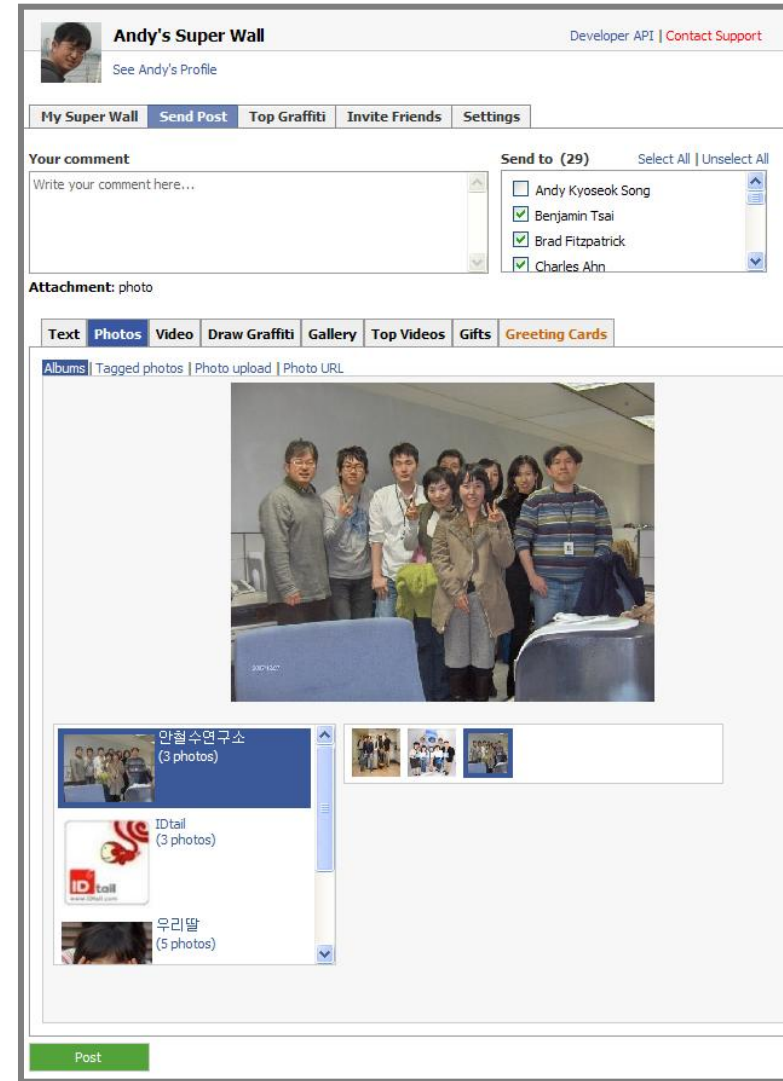
친구들간에 속성을 비교함으로써 재미있는 결과 감상 어플리케이션

스포츠 팬클럽 어플리케이션

소셜 위젯 사례 (4/4)

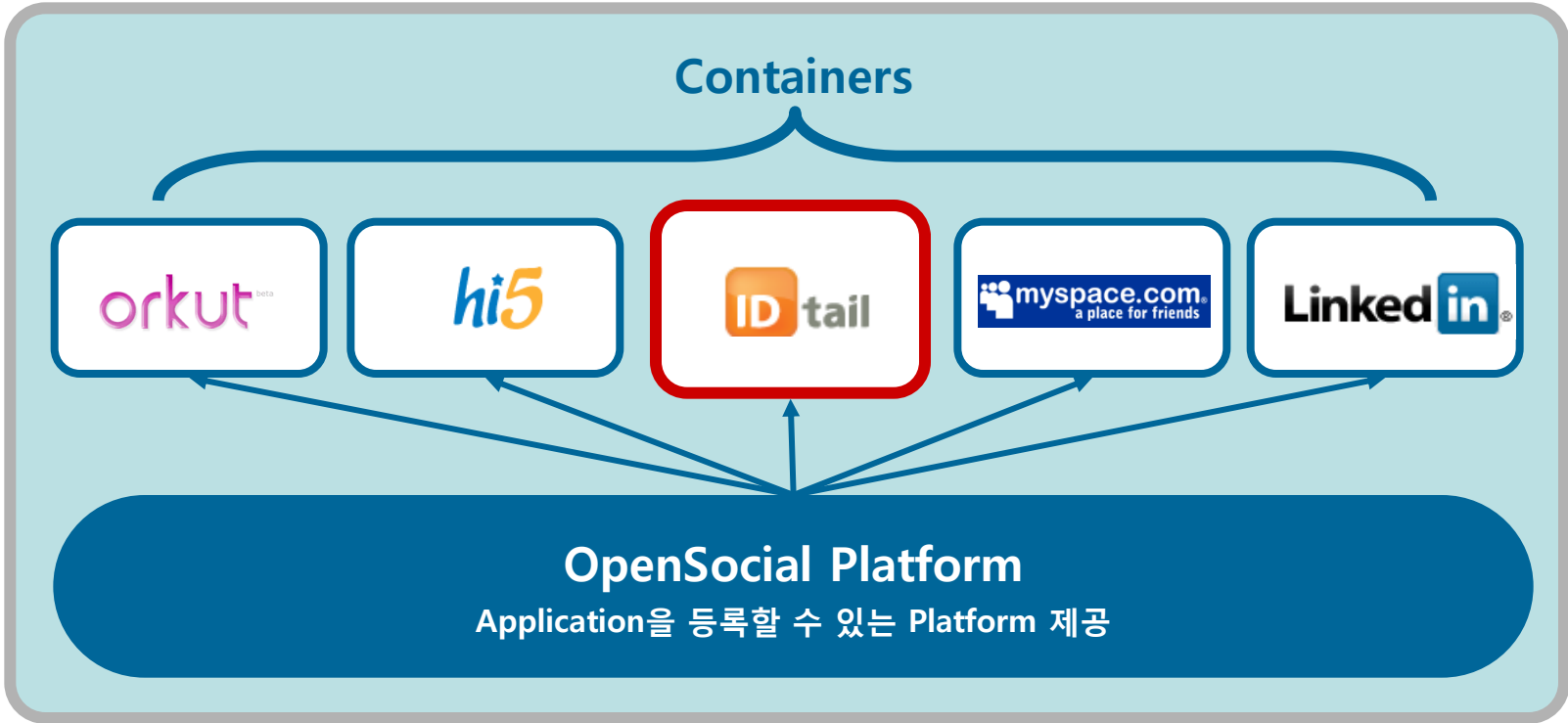


친구들과 책을 비교하는 어플리케이션



방명록 어플리케이션

“마이템”을 통해 Apps를 담을 수 있는 Container로서의 역할 수행



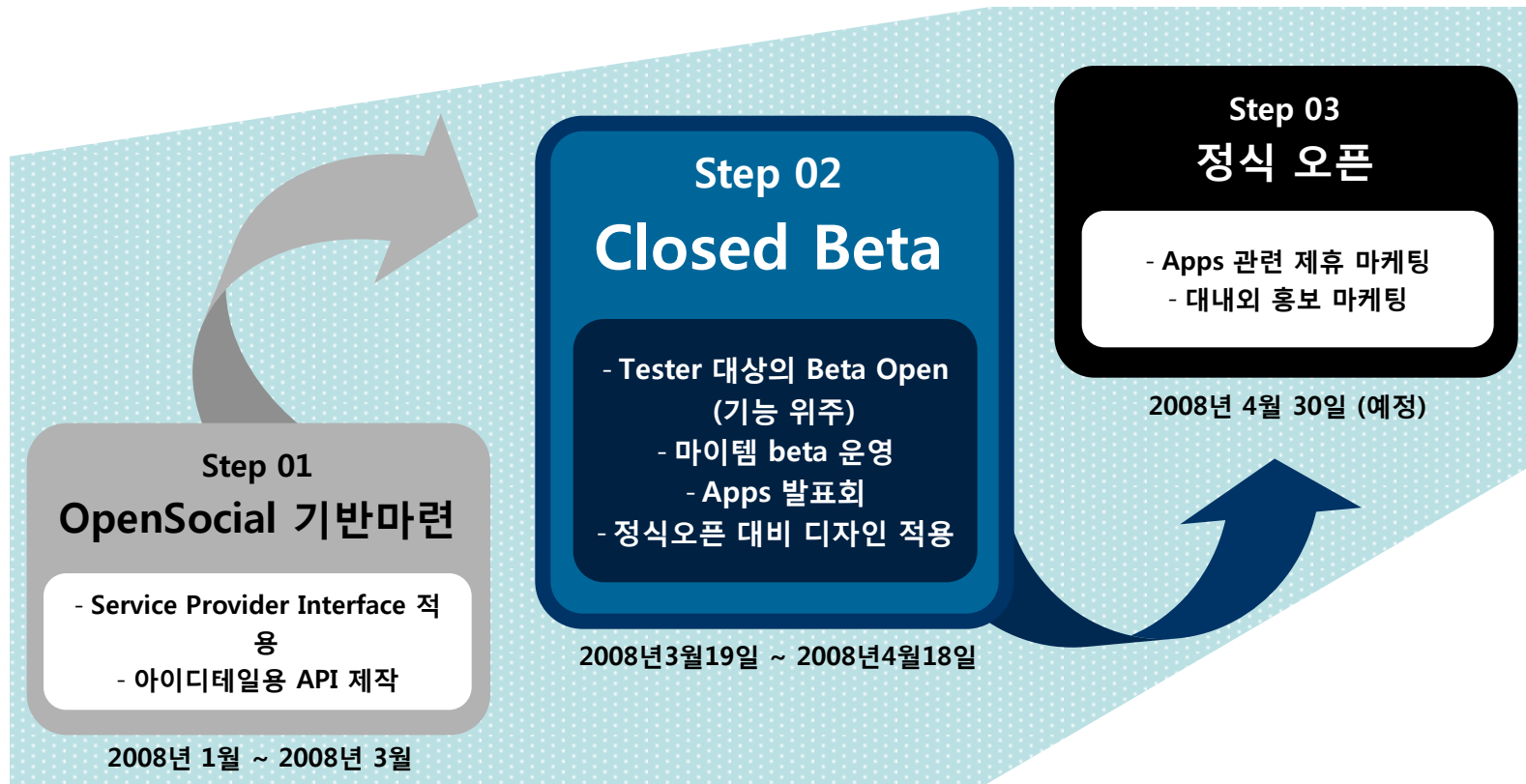
아이디테일에서의 소셜 위젯 “마이템”

마이템 등록하기

마이템 디렉토리

마이템 실제 화면

아이디테일 마이템 로드맵



- 향후 계획
 - 어플리케이션 파트너십 도모
 - Container service 간 파트너십 도모
 - 아이디테일-오픈소셜 정식오픈 세미나 개최
 - 어플리케이션 캠프 및 경진대회

아이디테일 마이템 제작 지원 사항

- 기술적 지원
 - OpenSocial SPI 관련 문서 제공
 - SPI에 준하는 API 및 Sample Code 제공
 - 선 경험 공유

- 자원적 지원
 - 기 축적되어 있는 데이터베이스 활용
 - 회원풀, 프로필 및 친구목록 등의 데이터

- 환경적 지원
 - 어플리케이션 등록/배포 플랫폼 제공

“ Why OpenSocial Application? ”

reported by ID tail

- ▶ 01. **OpenSocial 이란 무엇인가?**

다양한 소셜 네트워크 서비스에서 공통적으로 사용할 수 있도록 Google에서 개발한 API로 Facebook의 f8 플랫폼의 성공에 자극 받아 2007년 11월에 발표되었다.



“Many Sites, One API”

개발자의 입장에서는 각각의 소셜 네트워크에 적합한 어플리케이션을 따로따로 만들 필요가 없어지며 하나의 API를 이용한 하나의 어플리케이션으로 수많은 사이트에서 서비스가 가능해진다.

- ▶ 02. **어떤 소셜 네트워크 서비스에서 지원되는가?**

글로벌 top 10의 트래픽을 보유하고 있는 myspace.com, hi5, orkut 등과 일본의 1위 SNS인 mixi 등에서 지원되며 국내에서는 안철수연구소의 사내벤처에서 서비스 중인 IDtail에서 지원한다.



- ▶ 03. **왜 어플리케이션을 만들어야 하는가?**

 - 다양한 전파 경로 : 다양한 전파 경로를 제공함으로써 어플리케이션의 빠른 사용자 증가가 가능하다.
 - 빠른 사용자 반응 : 어플리케이션 공개를 통하여 재빠르게 사용자 반응을 확인할 수 있고 해당 반응 분석으로 서비스의 재조정, 재구성이 가능하다.
 - 수익모델 : 사용 공간에 대한 제약 없이 광고, 사용자 확보 등과 같은 수익모델 창출이 가능하다.

- ▶ 04. **성공적인 어플리케이션은 어떤 것들이 있는가?**



iLike (<http://www.ilike.com>)

 - 1,500만명의 사용자를 가지고 있는 소셜 음악 서비스
 - Facebook 어플리케이션 런칭 2주 만에 300만 명 추가 가입 (40만 명 가량이 매일 이용)
 - Skype, ICQ 등이 기록한 초기 성장세를 뛰어넘음

* Facebook의 경우, 2007년 5월 24일 플랫폼 런칭 이후 약 15,000개의 어플리케이션이 만들어졌으며, 하루 평균 약 3,600만 번 사용

- ▶ 05. **어플리케이션 제작 시 어떤 지원을 받을 수 있는가?**

 - 기술적 지원 : OpenSocial Service Provider Interface (SPI) 관련 문서 제공
SPI에 준하는 API 및 Sample Code 제공
OpenSocial 관련 어플리케이션 제작에 대한 선 경험 공유
 - 자원적 지원 : IDtail을 포함한 OpenSocial Partner에 이미 축적되어 있는 데이터베이스 활용
(회원풀, 회원들의 프로필 및 친구목록 등의 서비스 데이터, 기타 다른 어플리케이션)
 - 환경적 지원 : 제작된 어플리케이션을 등록 및 배포할 수 있는 플랫폼 제공

Ah 안철수연구소 Google

참고 링크

- 구글 오픈소셜 공식 페이지
 - <http://code.google.com/apis/opensocial>
- 아이디테일 개발 가이드
 - http://dev.idtail.com/wiki/index.php/Main_Page
- 아이디테일 개발 포럼
 - http://dev.idtail.com/wiki/index.php/Main_Page
- 아이디테일 공식 블로그
 - <http://hedgeplus.net/>

감사합니다!

The web is better when it's social

안철수연구소 송교석
andysong@ahnlab.com
<http://pebblebeach.idtail.com>