

# Daum의 개방형 기술 전략 및 자바 기술 로드맵

윤석찬. 박상길

(주)다음커뮤니케이션 TR본부 DNA Lab



# 목차

- Daum의 30 정책
  - 공개 표준 (Open Standards)
  - 공개 S/W (Open Source)
  - 공개 API (Open APIs)
  
- Daum의 개발자 지원 제도
  - 사내 KB 제도
  - 교육 및 복지 제도
  - DNA Lab에 대해
  
- Daum의 자바 기술 로드맵
  - GLAMJI 플랫폼
  - 적용 사례
  - 로드맵



# Open Standards(1)



- 웹 표준을 기반한 UI (XHTML/CSS)
  - HTML4.01 기반 CSS 레이아웃 (80%)
  - XHTML 전환 실험 (TV팟2, DNA)
  
- 리치 웹 어플리케이션 (Ajax)
  - 한메일 주소록, 플래닛 일촌 표시
  - 블로그 네비게이션, 카페 꼬리말 및 포토 태그
  
- 국제화 기반 웹 개발 (UTF-8 및 지역화)
  - 커뮤니티 Front-end, 즐겨찾기 등
  - 미국 서비스 이식- Lycos Mail, Lycos Planet
  - 일본 서비스 이식- Lycos.co.jp (블로그)
  - 중국 서비스 이식- 365ren.com



# Open Standards(2)



- 다양한 RSS 기반 서비스 (RDF)
  - RSS Everywhere 정책
  - RSS넷 2.0 개발 중
  
- XP 기반 기술 (Flash 동영상)
  - 동영상 플레이어
  - 동영상 인코딩 서버 및 배포 관리
  
- XML 기반 데이터 플랫폼 이전
  - 블로그 테마 편집기 (XML 기반 저장)
  - UCC Repository 시스템 구축



# Open Source



## □ GLAMJI 플랫폼

- 운영: Linux (Redhat)+Apache + MySQL
- 개발: Java (Tomcat, Struts, Spring)
- 환경: IDE (Eclipse, SubVersion, Trac)

## □ Daum Forge

- 오픈 소스 형식을 띤 소스 코드 및 매뉴얼 공유

## □ 오픈 소스 지원 정책

- 사내 라이브러리 외부 공개 (예, modxss)
- 커뮤니티 지원 (KTUG, Mozilla, Tattertools)



# Daum Open Source Laboratory



## □ 목적 및 방향

- 커미터 수준의 풀타임 오픈 소스 개발자 채용
- 사내 오픈 소스 활용과 연계한 기술 개발

## □ 분야

- 자바 기술: 오픈 소스 자바 및 Tomcat 대용량 처리
- 그리드 기술: Globus를 비롯한 P2P 기반 데이터 처리
- 웹 어플리케이션: Mozilla 및 Openlaszlo 등 플랫폼 기술

## □ 방식

- 국외 출신 연구원(안식년 및 Post-doc)
- 국내 인턴쉽 및 사내 연구원
- 제주에 연구소 위치 (2007년 6월 개소 예정)



# Open API



## □ 오픈 API 전략

- 데이터 플랫폼 공개를 통해 서드파티를 육성하고 이를 통한 비즈니스 플랫폼 진화를 목표로 한다.

## □ Daum 오픈 API 1차 공개

- <http://dna.daum.net/apis>
- 데이터 플랫폼의 외부 공개를 통한 3<sup>rd</sup>-Party 개발자 육성
- 검색 API, 블로그 API, 디앤샵 API, 인증 API, 여행 API

## □ 향후 3rd Party와 비즈니스 관계 유지 주력

- 여행 API를 통한 투어 서비스 재판매
- 카페 API 및 블로그 API를 통한 커뮤니티 서비스 재판매
- 디앤샵 및 온켓 API를 통한 전자 상거래 파트너쉽

# Advertisement



**daim** 2007 대한민국 매쉬업 경진대회 **NAVER**

오픈 API로 만드는 나만의 웹 2.0 세상!

## 2007 대한민국 매쉬업 경진대회

한국을 대표하는 인터넷 기업 (주)다음커뮤니케이션과 NHN(주)가 함께 2007 대한민국 매쉬업 경진대회 행사를 개최합니다. 오픈 API를 이용한 창의적인 아이디어와 서비스를 지원하여 좀 더 풍요로운 한국 인터넷 세상을 만들기 위한 참여 마당에 미래의 웹 서비스를 이끌어 나갈 여러분들의 많은 참여 바랍니다

### 행사개요

기간은 | 2007.2.1 ~ 2007.3.31 까지

참가 대상 | 학생부(고교/대학생), 일반부(대학원생 이상)로 개인 혹은 팀단위 참여

부속 행사는 | 매쉬업 캠프 2007 (2007년 2월 25일, 3월 1일)

예선심사 | 2007.4.1 ~ 2007.4.4

본선 심사 및 시상식은 | 2007.4.5 (목)

행사 공식 사이트 | <http://mashupkorea.org>



제8회 한국 자바 개발자 컨퍼런스

# Daum의 개발자 지원 제도



## □ 사내 KB 제도

- Tech Talk : 기술 이슈에 대한 강의 및 토론 (사내 기술 토론 및 외부 기술 이슈)
- Tech Note: 전 개발자가 참여하는 월 단위 기술 주제에 대한 리포트 (자기 계발 시간 보장)
- 해외 기술 컨퍼런스: 매년 10% (20명) 정도 연수

## □ 복지 및 교육 제도

- 자산 포인트 제도
  - 매년 200 포인트 내에서 자신만의 개발 및 업무 환경을 꾸밀 수 있음
- 사내 개발자 컨퍼런스, 개발자 호프 데이 개최
- 신입 공채/주니어/시니어 교육 체계
- 제주 GMC 근무 기회 제공
- 미국(Lycos), 일본(Taon), 중국(츠한) 근무 기회 제공





# DNA Lab에 대해

- 개방형 데이터 플랫폼 정책 추진
  - 오픈 API 기술 지원 및 3<sup>rd</sup> Party 지원
  - 오픈 소스 기반 지원
  - 외부 DNA 운영 (<http://dna.daum.net>)
  
- 외부 기술 마케팅
  - 각종 오픈 소스 및 기술 행사 지원
  - JCO 컨퍼런스, BarCamp 등

# GLAMJI 플랫폼이란?



## □ 정의

- Coined by Channy
  - APM(국내)
  - LAMP(해외)

## □ GNU/Linux

## □ Apache

## □ MySQL

- DB Middleware : Pizza

## □ Java

## □ IDE





## ☐ Java

- ☐ WAS: Resin, Tomcat
- ☐ Framework: Struts, Spring

## ☐ IDE

- ☐ vi -> Eclipse
- ☐ CVS -> Subversion
- ☐ Trac
- ☐ Wiki





# 사례1. 한메일

- 서비스 개시: 1995년
- Daum 한메일 초기구성
  - Solaris
  - C
  - FileSystem
  
- Daum 한메일 현재
  - Linux
  - Java(Struts) – Web Services (Axis) C 기반 레거시 연동
  - MySQL
  - Tenth(가상 SW 기반 저가 스토리지 레이어)





# 사례2. Daum 카페

- 서비스 개시: 1998년
- Daum 카페 초기구성
  - Solaris
  - Oracle
  - Resin
  - Java(Servlet)
  - C/C++(Connection Pool, Apache Modules)
  
- Daum 카페 현재
  - Linux
  - MySQL
  - Tomcat
  - Java(Struts, Spring, JDK 1.5)



# 사례3. Daum 블로그



- 초기부터 GLAMJI 적용
- 서비스개시: 2005년
- 기술 구성
  - Linux
  - Tomcat
  - Java (Struts, JDK 1.5)
  - MySQL





# Infra Structure

## □ Servers

- 전체: 약 7,000여대
- Java(WAS등): 약 2,000여대



# 로드맵



## □ 새로운 자바 플랫폼 실험

- Spring 프레임워크 도입
- Groovy 기술 도입 실험
- 자바 기반 경량 분산 미들웨어 개발

## □ 오픈 소스 자바 활동 참가

- JCP 등 자바 표준화 프로그램 참가
- Tomcat 등 Java 기반 WAS 개선 활동 참가





# Developers Network and Affiliates

<http://dna.daum.net>

Q & A

