

[NIPA 공개SW커뮤니티지원사업]

전자정부 표준프레임워크

오픈커뮤니티 활성화 촉진 사업 결과보고

2012.12.13



Contents



I. 사업의 이해

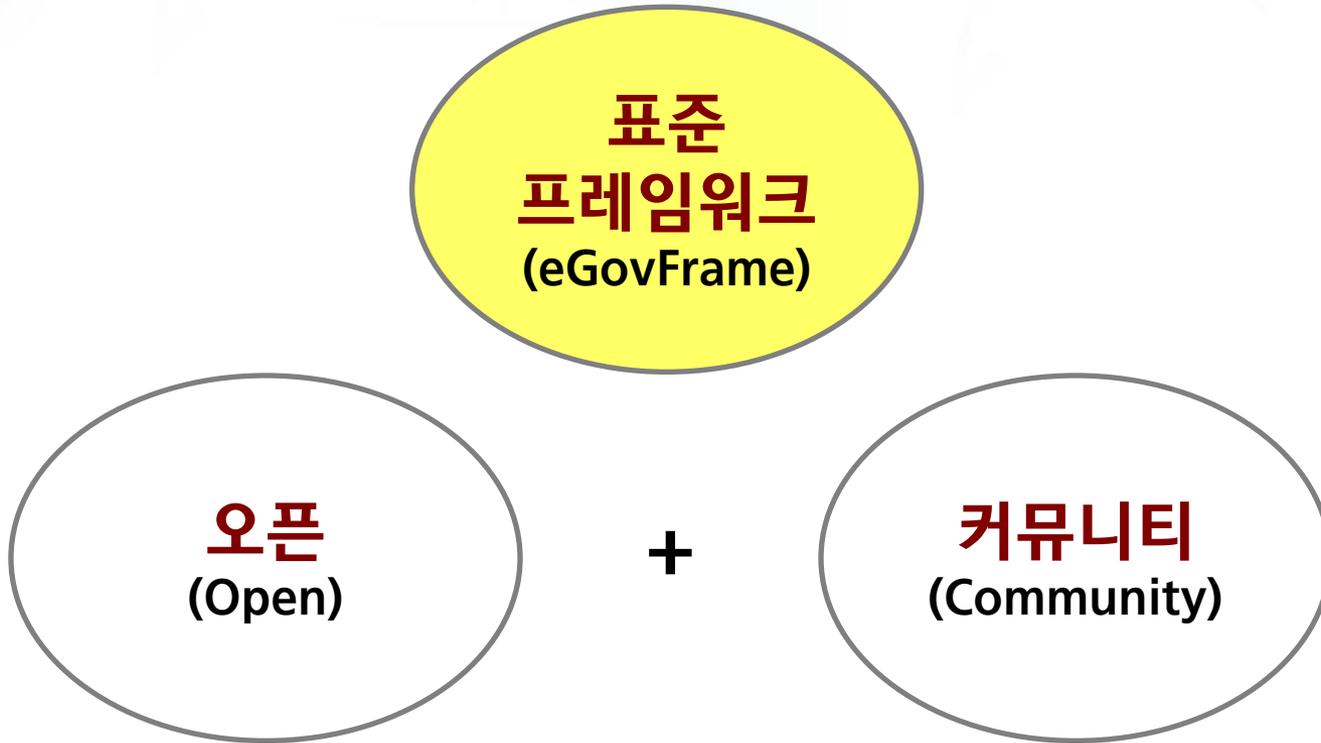
II. 2012년도 사업 개요

III. 주요 성과

IV. 향후 발전 방향



표준프레임워크 오픈커뮤니티는...



I. 사업의 이해

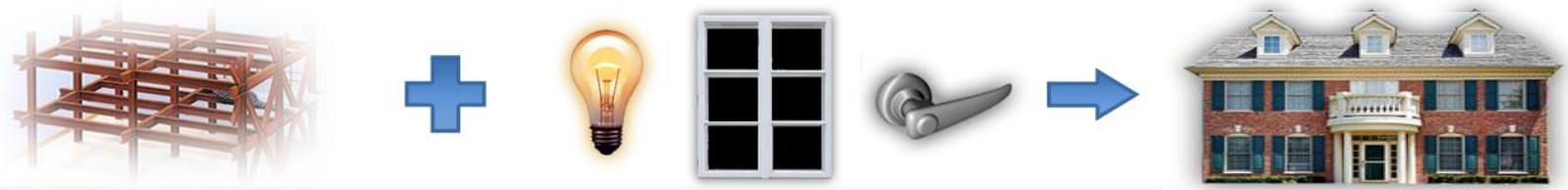
표준프레임워크 개념

“ 공정경쟁을 위한 전자정부 **개발기반 표준화** ”



전자정부 표준프레임워크란

- 전자정부 시스템 개발에 **항상 필요한 기본기능**
- 조립(표준프레임워크+추가 기능개발) → 전자정부 시스템
- 대중소 기업이 **동일 개발기반상**에서 공정경쟁 가능

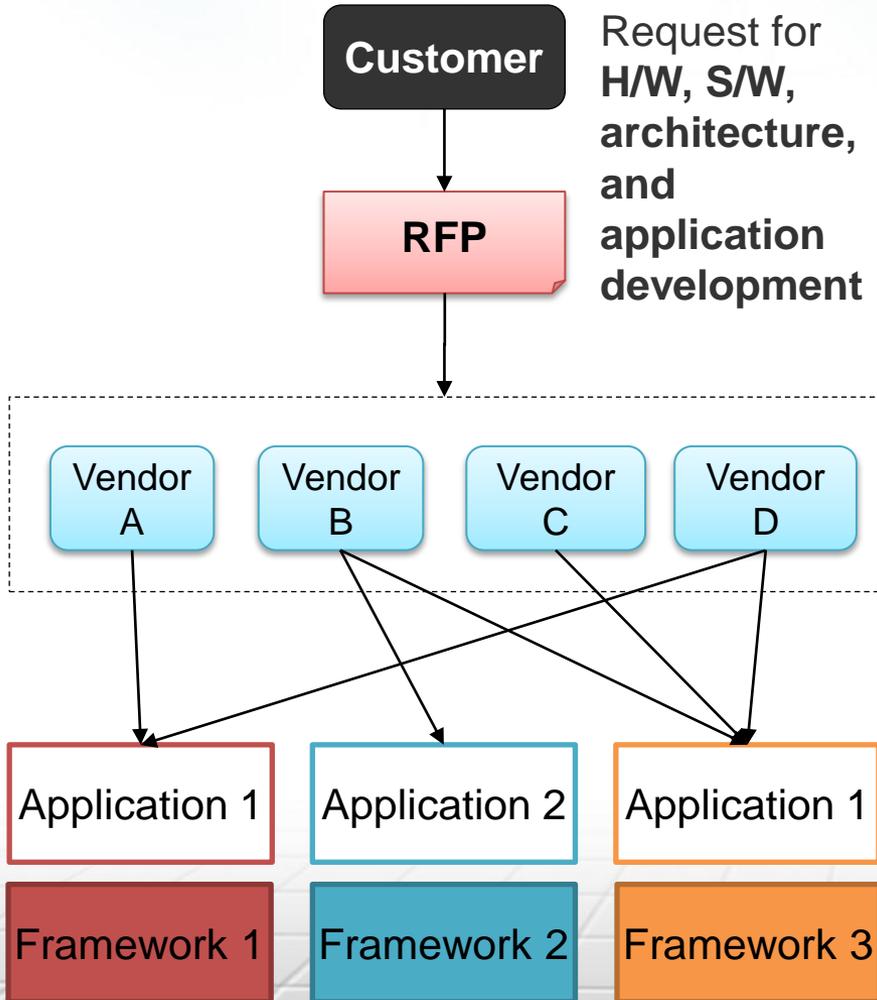


* 건설/건축분야에서 핵심자재를 모듈화하여 비용 및 공사기간을 단축하는 기법과 유사

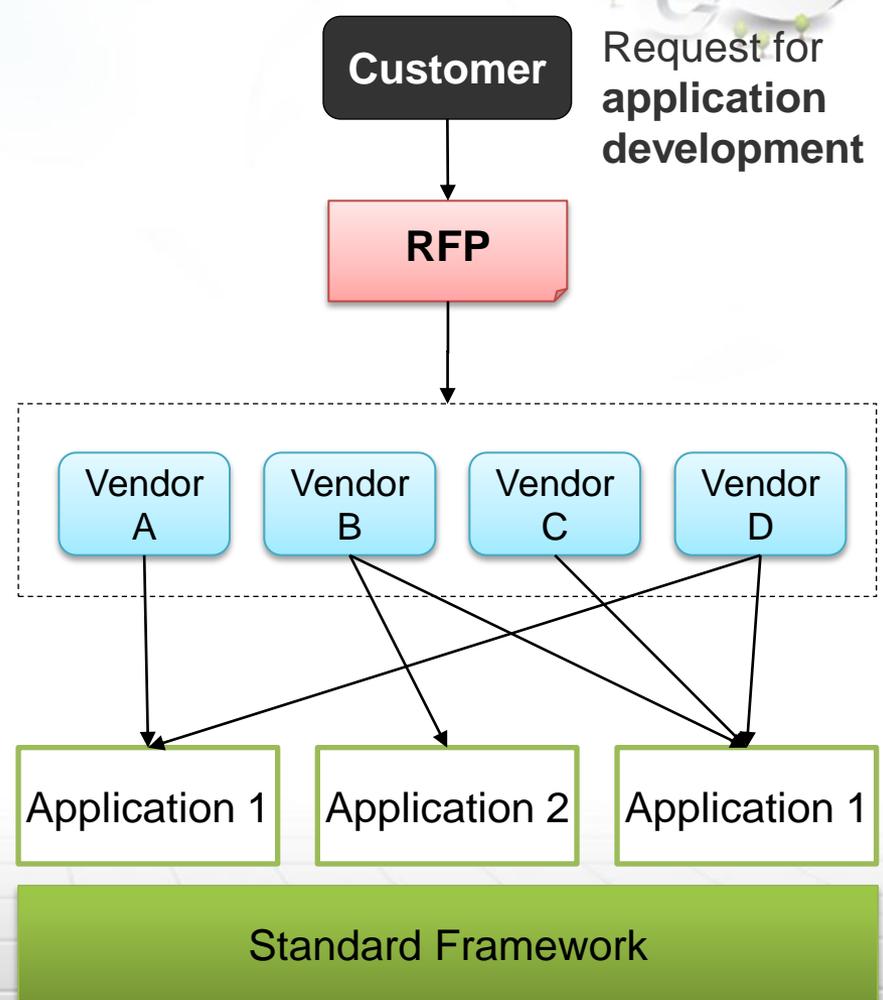
I. 사업의 이해

표준프레임워크 개념

< 벤더 종속적 SW기반 상에서의 구축 >



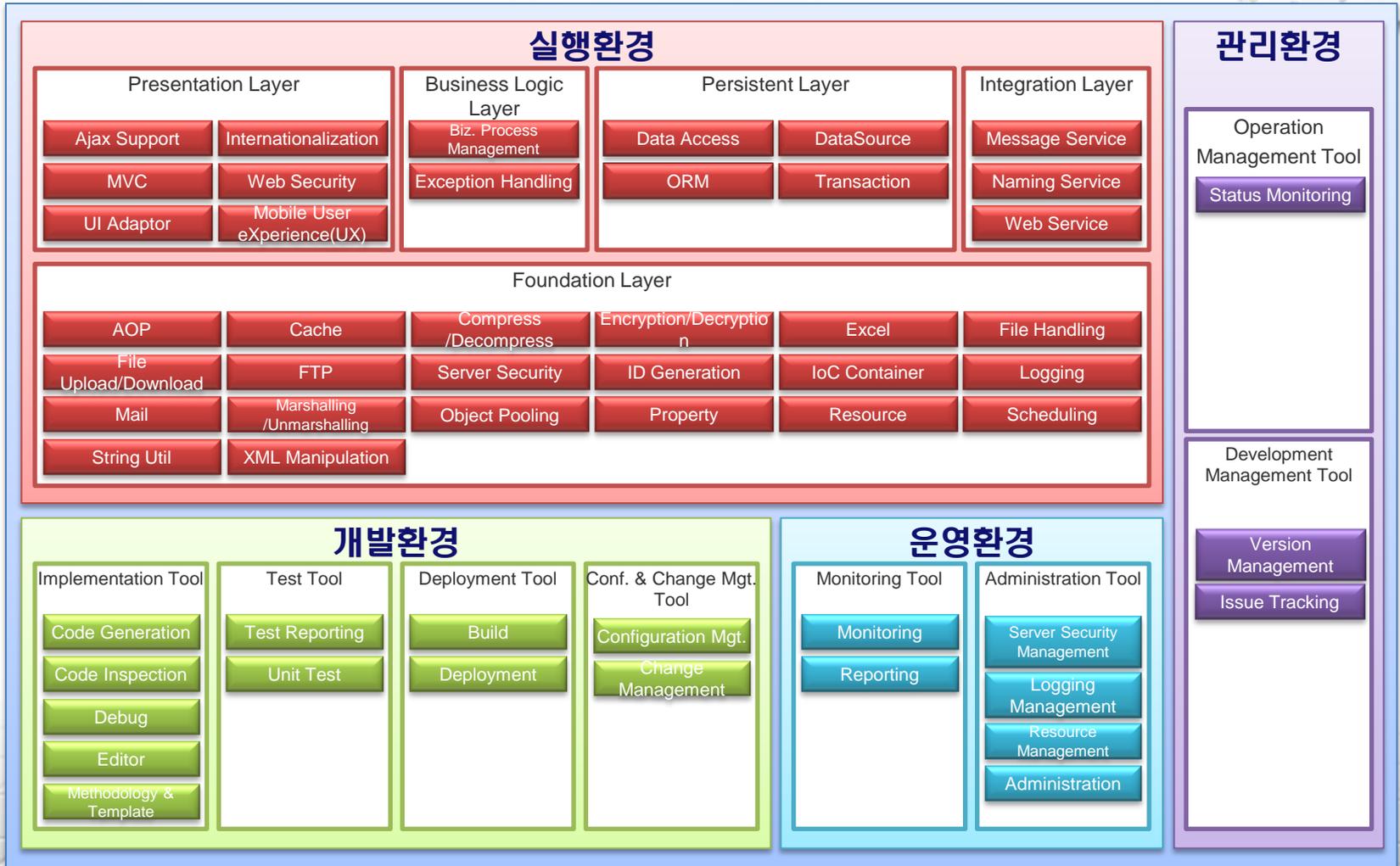
< 표준 기반상에서의 구축 >



I. 사업의 이해

표준프레임워크 구성

“ 표준프레임워크는 4개 환경, 54개의 서비스로 구성됨 ”

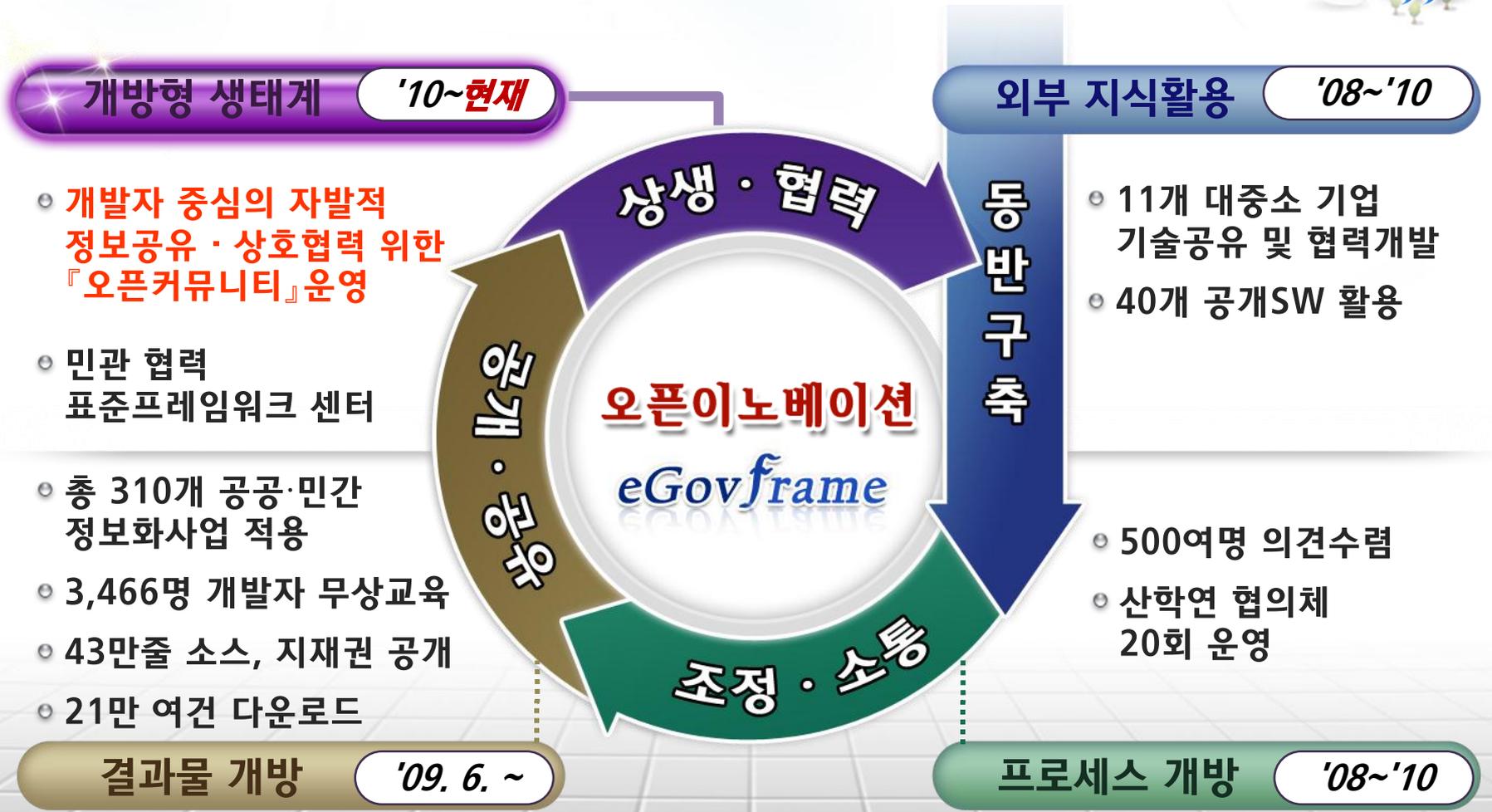




I. 사업의 이해

표준프레임워크 개발과정

“ **오픈이노베이션을** 통해 **표준프레임워크 기반 IT 생태계 조성** ”



개방형 생태계 '10~**현재**

- 개발자 중심의 자발적 정보공유 · 상호협력 위한 『오픈커뮤니티』운영
- 민관 협력 표준프레임워크 센터
- 총 310개 공공·민간 정보화사업 적용
- 3,466명 개발자 무상교육
- 43만줄 소스, 지재권 공개
- 21만 여건 다운로드

결과물 개방 '09. 6. ~

외부 지식활용 '08~'10

- 11개 대중소 기업 기술공유 및 협력개발
- 40개 공개SW 활용
- 500여명 의견수렴
- 산학연 협의체 20회 운영

프로세스 개방 '08~'10



I. 사업의 이해

표준프레임워크 오픈소스SW 라이선스 선정 절차

“ 개방형 표준프레임워크를 구축하기 위해 분석, 검증을 통한 최적의 오픈소스 적용 ”

오픈소스 분석

- 표준프레임워크 오픈소스 선정을 위한 계획서 및 라이선스 가이드라인 작성
 - 국제적인 SW 평가프로세스 모델(ISO14598)과 실용적인 SW평가 프로세스(PECA)를 활용하여 “오픈소스 SW 평가 프로세스” 수립
 - 배포와 재사용에 제약이 없는 오픈소스 라이선스 선정

1차 논리적 검증

- 대상 : ISP · 요구사항 정의 시 도출된 오픈소스
- 방법 : 오픈소스 SW 평가 계획서에서 도출된 1차 필터링 요건으로 평가
 - 공유 및 재사용 관련 제약사항 없는 오픈소스 선정
 - 실행환경 서비스들이 준수해야 할 품질속성을 정의하고 통합 및 연동에 제약사항이 없는 오픈소스 선별
 - 서비스별 도출된 필수 요구사항 구현을 위해 100% 충족 하는가에 따라 선별

2차 물리적 검증

- 대상 : 오픈소스 SW 1차 평가로 선정된 76개(실행환경 62개, 개발환경 14개)의 오픈소스
- 방법 : 다음의 기준으로 분류하여 일관성 및 상대적 중요도 측정의 기준에 따라 평가
 - 기능성, 신뢰성, 사용성, 효율성, 이식성 등 측정 기준에 따라 평가
 - 유지보수성에 대한 품질/기능테스트를 통해 오픈소스 SW 선정

최적의 오픈소스 선정

최종 선정 결과

40개 오픈소스 선정

- 업무처리 : **Spring** 외 22종
- 데이터처리 : **ibatis, Hibernate** 외 1종
- 구현도구 : **Eclipse** 외 3종
- 테스트도구 : **Junit** 외 5종
- 배포도구 : **Maven** 외 1종
- 형상관리도구 : **Subversion** 외 1종

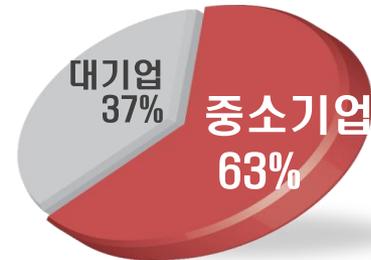


I. 사업의 이해 적용 현황 및 성과

“중소기업 경쟁력 강화 및 공정경쟁 기반조성을 통해 IT 생태계 주도”

- 소스공개와 교육을 통해 단기간 내 중소기업 역량 강화
 - 2009년 공개 후, 국내 공개SW 사상 최단기간 다운로드 21만 여건 달성^[12.11]
 - 선도소프트 등 600여개 중소기업 개발자 1,902명 수료^[12.11]

표준프레임워크 기반 중소기업
정보화사업 63% 수주!



- 금융·유통 시장 확대 (1,100억)
- 상용SW 개발에 활용(30억)



공정경쟁기반

표준프레임워크

대중소 기업 참여기반

오픈커뮤니티

민·관 협력기반

표준프레임워크센터

I. 사업의 이해

제도적 확산 기반 마련 및 대외 인정

“**국내외로부터 기술 우수성 및 품질 인증**”



○ 제도적 기반 마련

- 전자정부 **지원사업 적용 의무화** [행안부 예규 제337 35조]
- 중앙행정기관 전자정부사업 **사전협의 검토기준**에 반영
- **소프트웨어 기술성 평가기준**에 반영 [지경부 고시 제2010-53호]



미래정부시상식
(FutureGov Awards)

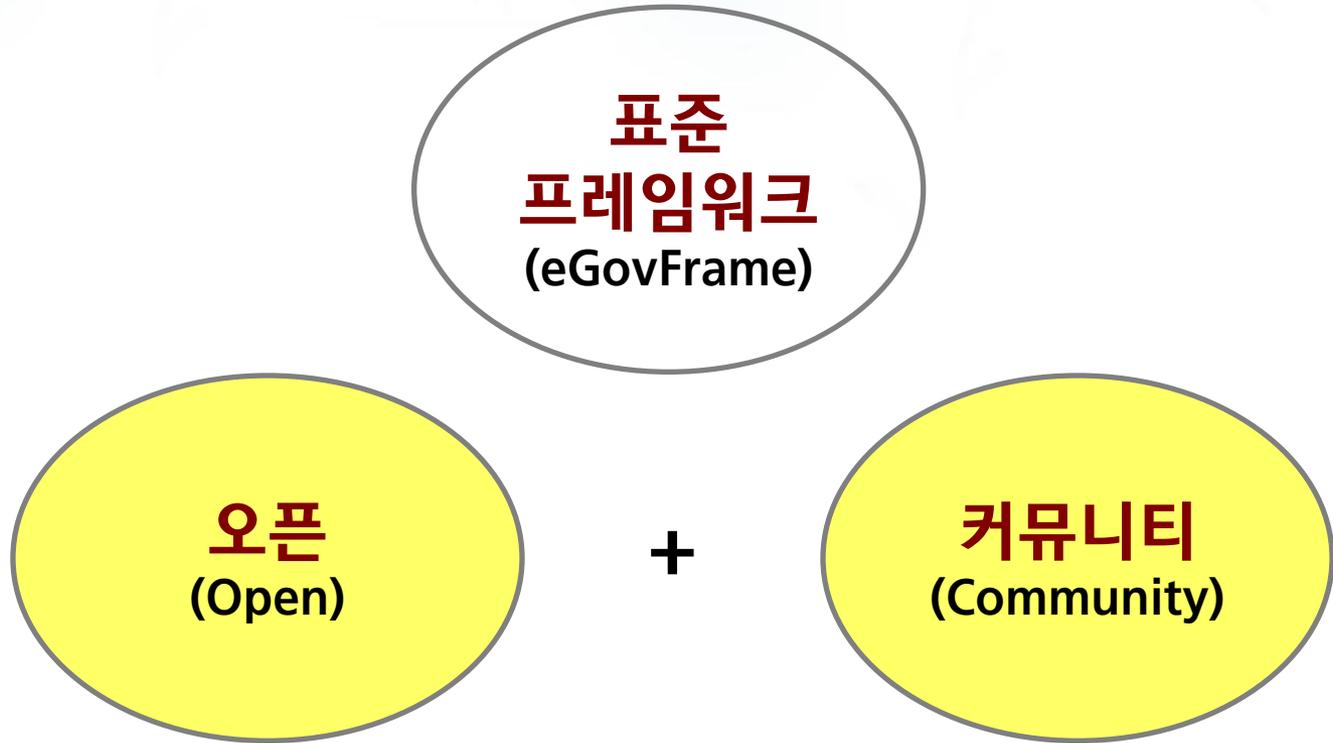
○ 국내외 SW 부문 시상식 수상

- 대한민국 **SW기술대상 우수상** 수상 ('09.10 지경부)
- 지식경제부 주관 2010 **공개SW 활용 장관상** 수상 ('10.11 지경부)
- 싱가포르 주관 **미래정부시상식 3개 부문** 수상 ('10.11)
올해의 정부상(최고상), 기술선도상, 정부혁신상
- 국제 공인 인증 **CMMI** 획득 ('10.11)



국제 공인 인증
CMMI 획득

표준프레임워크 오픈커뮤니티는...



I. 사업의 이해

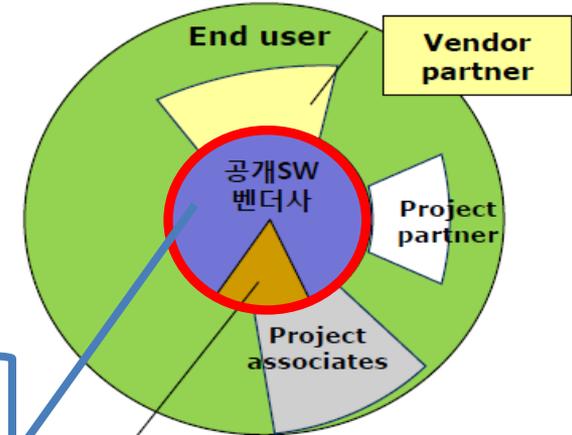
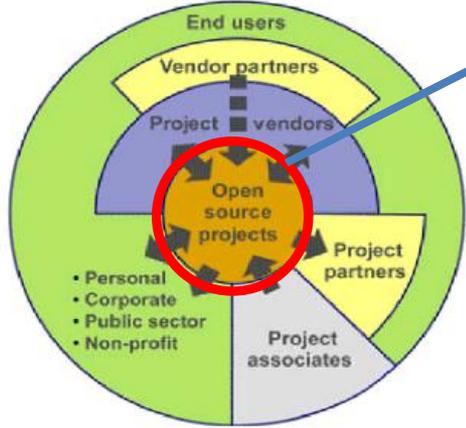
표준프레임워크 오픈커뮤니티 추진 배경_글로벌 공개SW 시장구도

Worldwide Open Source Software Ecosystem

국내 공개SW 생태계

공개SW 커뮤니티 중심의 시장구도

공개SW벤더사 중심, 소규모 커뮤니티



ICC 조사에 따르면 전세계 공개SW 생태계는 **개발자 중심의 공개SW프로젝트**가 주도하는 시장구도

공개SW 프로젝트 중심으로 많은 기업들이 **프로젝트형 개발 구도**에 참여하여 **자체 SW경쟁력 향상**에 주력


반면, 국내 공개SW 생태계는 대부분의 **소규모 프로젝트와 공개SW 벤더들이** 주도하는 시장 구조임

글로벌 공개SW 선도를 위해
Vender Drive → Community Drive로의 체질적 전환 필요

I. 사업의 이해

표준프레임워크 오픈커뮤니티 추진 배경_해외 공개SW 사례(Spring)



- **오픈커뮤니티를 중심으로 강력한 리더십에 의한 오픈소스 주요변경 및 정책 결정**
- 스프링팀(Spring Team) **블로그 운영**을 통해 외부 개발자들을 위한 포럼을 운영하여 **개발자 이슈사항과 성공사례 공유**
- 오픈커뮤니티 내 **개발 프로젝트 운영**을 통해 프로젝트 제안. 참여
 - 참여 개발자에게 스프링 프레임워크 확장 프로젝트를 제안하고 참여할 수 있는 기회를 제공
- 오픈커뮤니티의 **우수 프로젝트는 스프링 공식 버전에 채택**
 - 우수 프로젝트에 대해 스프링 프로젝트로 채택하고 공식 버전으로 릴리즈



springsource community		FEATURES	GET STARTED	Spring 프로젝트	EVENTS
About Us Our Blog Case Studies Latest News & Events SpringSource Jobs Consulting Subscribe to Newsletter	Modern Web Data Access Integration Mobile Social Security Cloud Ready	Get Tool Kit (STS) Tutorials Code Samples Documentation Forums Training	Discussions Issue Tracker Source Repository	Spring AMQP Spring for Android Spring Batch Spring Data Spring Framework Spring Gemfire Spring Integration	Spring Mobile Spring .NET Spring Roo Spring Security Spring Social Spring Web Flow Spring Web Services

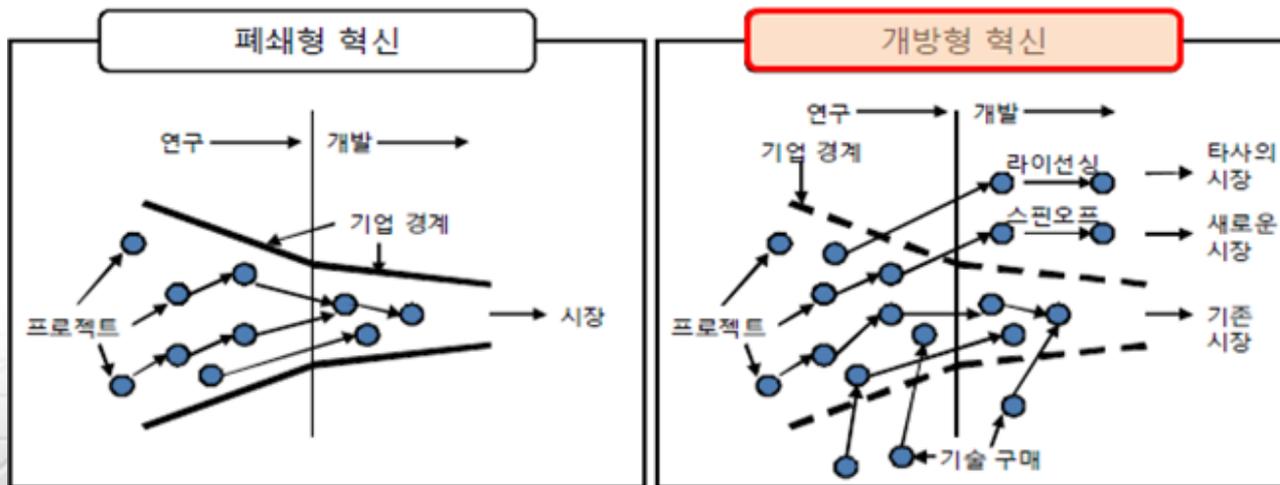


I. 사업의 이해

표준프레임워크 오픈커뮤니티 추진 배경

- 전자정부 표준프레임워크는 행정, 교육, 의료, 관세 등 공공분야 전반(63%)에 적용 됨에 따라 지속성을 갖지 못하면 **정보화 전반에 기술적 도태** 우려
- 전자정부 표준프레임워크는 개발자 중심의 자발적 정보공유 · 상호협력을 위해 「**표준프레임워크 오픈커뮤니티**」 발족('10.08)

“ 표준프레임워크 오픈커뮤니티 운영 모델: **개방형 혁신** ”





I. 사업의 이해

표준프레임워크 오픈커뮤니티 추진성과(2010년~2011년)

커뮤니티 운영

- 오픈커뮤니티 발족(10.08 엘타워)
- 오픈커뮤니티 홈페이지 구축 및 운영
- 커뮤니티리더 1(15명), 2기(13명) 임명



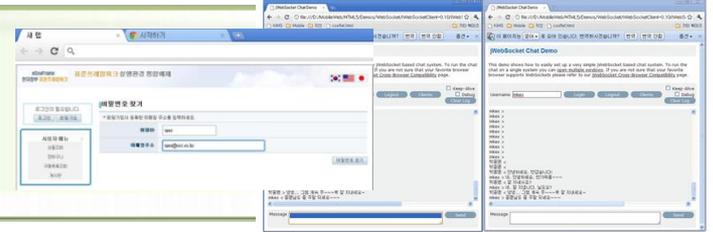
기술교류 활성화

- 정기기술세미나 개최(16회, 개발자 2,103명 참여)
- 공모전 개최, 글로벌 컨퍼런스 참가
- 공개SW 온라인 교육 콘텐츠 보급 협력



핵심프로젝트 개발

- 응용어플리케이션 아키텍처 모델 구현
- 웹소켓 개발도구 개발
- UI 프레임워크 개발



글로벌화 토대마련

- 글로벌 오픈커뮤니티 1호(우즈벡TUIT국립대) 설립 및 운영
 - 우즈벡 개발자 대상 표준프레임워크 실무 교육 수행
- 국제행사에서 표준프레임워크 발표(7회)
 - 브라질 CONSEGI, 베트남 VECITA, 우즈벡 AICT 외





I. 사업의 이해

표준프레임워크 오픈커뮤니티 대외 기사(2010년~2011년)

디지털타임스

디지털타임스 2011-09-02

표준프레임워크, 오픈커뮤니티 성공 안착

정보화사업 적용 확대... 소스코드 공개후 12만건 다운로드

공개SW인 전자정부 표준프레임워크가 각종 정보화 사업으로 대폭 적용·확산됨과 동시에 SW개발자 중심의 오픈커뮤니티도 성공적으로 뿌리를 내리고 있다.

보탬이 될 것"이라고 입을 모았다. 전자정부 표준프레임워크는 경쟁경쟁 기반조성과 전자정부 품질향상을 위해 행정안전부가 2008년부터 3년간 110억 원을 투입하고

개발자 2140명이 참여하고 있는 표준프레임워크 오픈커뮤니티는 민간 SW 전문가로 구성된 12명의 개발리더(커미터)들이 이끌고 있다. 또 정기 기술세미나 개최 등을

전자신문 2011-09-26

전자정부 표준프레임워크 민간기업 '시스템 속으로'

성능·안정성 인정 해외서도 큰 관심

전자정부 표준프레임워크 민간 적용 사례	
업체	내용
한국정보통신	복지포털 시스템 시스템 구축
이리소트	신원 중앙 차세대 시스템 개발에 표준프레임워크 적용
한국표준프레임워크	기타 기업 표준프레임워크 기반 애플리케이션 개발
한국표준프레임워크	정부 표준프레임워크 적용
한국표준프레임워크	정부 표준프레임워크 적용
한국표준프레임워크	정부 표준프레임워크 적용



전자신문

“상생의 씨앗이 키운 애플을 보라... 技만 센 풋사과가 아니다”

(애플 개발자에게 수익 70% 제공)

국내 '표준프레임워크센터' 대표적 상생 모델 공공분야서 사회 전반으로 동반성장 인식 확산

많은 기업이 상생과 협력을 위한 네트워크의 중요성을 강조한다. 상생과 협력을 통해 더 나은 가치를 창출할 수 있고, 기업 이미지도 제고할 수 있기 때문이다. 대기업과 중소기업 간, 대기업과 협력업체 간, 경쟁업체 간에도 네트워크를 바탕으로 한 상생과 협력은 하나의 패러다임으로 자리 잡고 있다. 이들은 다른 기업과의 경쟁보다 상생과 협력이 앞선 가치라고 강조한다.

◇애플의 성공은 상생 비즈니스 덕분=성공한 기업의 이면을 살펴보면 '상생 파트너십'을 실천하는 기업들이 많다. 대표적인 곳이 바로 애플이다. 애플은 아이폰을 통해 창립 후 최고의 실적을 올리고 있다. 휴대용 산업 발달 주자인 애플의 성공은 독창적인 아이디어와 기술력, 마케팅 때문만은 아니다. 하드웨어의 성능만 놓고 보면 경쟁 기업들이 애플에 크게 뒤지지 않기 때문이다. 전문가들은 애플의 성공이 바로 '상생 비즈니스' 때문이라고 말한다. 애플은 앱스토어에서 발생하는 콘텐츠 수익의 70%를 콘텐츠 제공·개발자에게 제공하는 상생 비즈니스를 진행했다. 수익을 분배 받은 콘텐츠 제공자들은 더욱 좋은 콘텐츠로 보답함으로써 결국 애플이 초기 스마트폰 시장을 석권하는 밑바탕이 됐다. 애플은 단순히 성능 좋은 단말기만 가지고는 선별 업체들을 따라잡을 수 없다고 판단했다. 여기에서 구동되는 다양한 애플리케이션들이 아이폰의 가치를 더욱 상승시킬 것이라고 확신했다. 그 생각이 그대로 맞



행정안전부는 한국정보통신진흥원에 전자정부 표준프레임워크센터를 설립, 자체 프레임워크가 없는 중소기업 지원에 나섰다.

전자신문 2011-09-20

전반에 동반성장 중요성 확산=전자정부 표준프레임워크센터는 센터 오픈 3개월 전에 창립된 오픈커뮤니티와 함께 표준프레임워크의 개발과 확산을 이끌고 있다. 오픈커뮤니티는 현재 개발자 2140명이 참여하고 있으며 민간 소프트웨어 전문가로 구성된 12명의 개발 리더들이 이끌고 있다.

지난달엔 커뮤니티 창립 1주년 기념 세미나와 표준프레임워크 활성화를 위한 민·관 정책협의회를 개최했다. 이날 참석자들은 표준프레임워크가 보기 드문 소프트웨어 성공 사례라며, 꾸준한 지원만 있다면 국내 소프트웨어 발전에 큰 도움이 될 것이라는 데 공감했다.



Contents



I. 사업의 이해

II. 2012년도 사업 개요

III. 주요 성과

IV. 향후 발전 방향





II. 2012년도 사업 개요

개요

- **과제명 : 표준프레임워크 오픈커뮤니티 활성화 촉진**
- **과제예산 : 1.5억원**
- **연구책임자 : 한국정보화진흥원 김은주 부장**
- **전체 연구기간 : 2012년 4월 16일 ~ 2012년 11월 30일(7.5개월)**
- **추진체계**





II. 2012년도 사업 개요 커뮤니티 구성

- 오픈커뮤니티는 운영을 담당하는 **사무국**, **오픈커뮤니티리더**, **실사용자인 회원**으로 구성 · 운영 중

사무국	오픈커뮤니티리더	개발자(회원)
NIA · 크로스넷 · K4M 공동운영	허광남, 이일민 등 전문가 13명	6,046명



II. 2012년도 사업 개요 목표 및 기대효과

“ 표준프레임워크의 **자생적 진화 발전**을 위한
소통과 협력의 공간 ”



중앙 부처

지자체

공공 기관

민간 기업



eGovframe



컨설팅

상용 솔루션

교육

유지보수

표준프레임워크 오픈커뮤니티



개발자/전문가
인력양성

개방형
진화 · 발전

수요-공급
교류 채널



II. 2012년도 사업 개요

사업내용



커뮤니티 참여 개발자 중심의 핵심프로젝트 추진

- 표준프레임워크 기능 확장 · 신기술 프로젝트 수행
- 온라인 공개 통해 공동개발 · 참여 유도
- 품질인증 후 배포 · 공개
- 세미나를 통한 결과물 공유

표준프레임워크 및 공개 SW 관련기술 교류 촉진

- 정기기술세미나 개최
- 오픈커뮤니티리더 정기회의 개최
- 포털을 활용한 표준프레임워크 관련 기술 공유

표준프레임워크 오픈커뮤니티 협력채널 활성화

- 한국공개SW협회, 국내외 공개SW 커뮤니티와 협력하여 표준프레임워크 교육 콘텐츠 보급 및 관련 세미나 추진
- 표준프레임워크 활용 기업 · 기관을 위한 개방형 참여 방안 확립

표준프레임워크 오픈커뮤니티 참여채널 다각화

- 포털 사용자 편의성 향상을 위한 기능개선
- 워크샵, SNS, 뉴스레터 등을 통해 표준프레임워크 관련 정보 공유
- 국외 공개SW 컨퍼런스 참가 및 발표



Contents



I. 사업의 이해

II. 2012년도 사업 개요

III. 주요 성과

IV. 향후 발전 방향



III. 주요 성과 온라인 커뮤니티 운영



홈페이지 <http://open.egovframe.go.kr/>

eGovFrame 표준프레임워크 오픈커뮤니티

로그인 | 사용자 등록 | 아이디/비밀번호 찾기

오픈커뮤니티 프로젝트 알람마당 정보마당 묻고답하기 표준프레임워크포털

검색어를 입력해 주세요



아이디

비밀번호

사용자 등록 아이디/비밀번호 찾기

- eGovFrame 프로젝트**
- (슈퍼개발자K) Aradon
 - (슈퍼개발자K) Egov 2.0 JFile
 - (슈퍼개발자K) MobiMon 표준프레임워크 운영환경(모니터링) 모바일 버전 구축
 - (슈퍼개발자K) VCAP-eGov
 - (슈퍼개발자K) eGov AM
 - (슈퍼개발자K) eGov Data
 - (슈퍼개발자K) eGov XF
 - HTML5 기반 모바일 지원 클라이언트
 - 개발환경 - Deployment Tool
 - 개발환경 최적화 기법 - NEST IDE

공지사항 ▷ 더보기

『Springone2GX』 여행 그 마지막 이야기가 게시되었습니다~(New York편)	사무국	12.10.19 17:34
26차 기술세미나 예제 소스 파일이 게시되었습니다 : 스프링 3.0에서 스프링 3.1로 업그레이드...	사무국	12.10.19 17:08
표준프레임워크 오픈커뮤니티가 전하는 "Springone2GX 2012" 생생여행기!!	사무국	12.10.19 13:47
동영상 게시 안내 - 『슈퍼개발자K』, 26차 기술세미나(스프링 3.0에서 3.1로 업그레이드하...	사무국	12.10.19 11:22
Springone2GX 2012 Conference 참가소식 전합니다.	사무국	12.10.18 20:26

eGovFrame Q&A ▷ 더보기

템플프로젝트 테이블정보	Nobody	12.10.23 13:23
deploy management	Nobody	12.10.23 11:09
db연결이 2개일때 설정을 어떻게 하죠?	Nobody	12.10.23 09:23
로컬에서 Stand Alone형 프로그램 개발 관련	Nobody	12.10.23 08:51
엑셀업로드 후 확인 메세지출력	Nobody	12.10.22 17:52

행사안내 ▷ 더보기

SpringOne 2GX 2012: Conference 여행기_4...	12,10,19
SpringOne 2GX 2012: Conference 여행기_4...	12,10,22
『Springone2GX 2012』 발표자료 다운은 여...	12,10,18
SpringOne 2GX 2012: Conference 여행기_3...	12,10,19
SpringOne 2GX 2012: Conference 여행기_3...	12,10,19

자료실 ▷ 더보기

26차 기술세미나 예제 소스 파일: 스프링 3...	12,10,19
26차 기술세미나 (2012,10,10) - 스프링 3...	12,10,15
24차 기술세미나 (2012,08,29) - 전자정부 ...	12,10,03
표준프레임워크 오픈커뮤니티 프로젝트 라...	12,08,23
23차 기술세미나 (2012,07,25) - 빠르게 살...	12,07,25

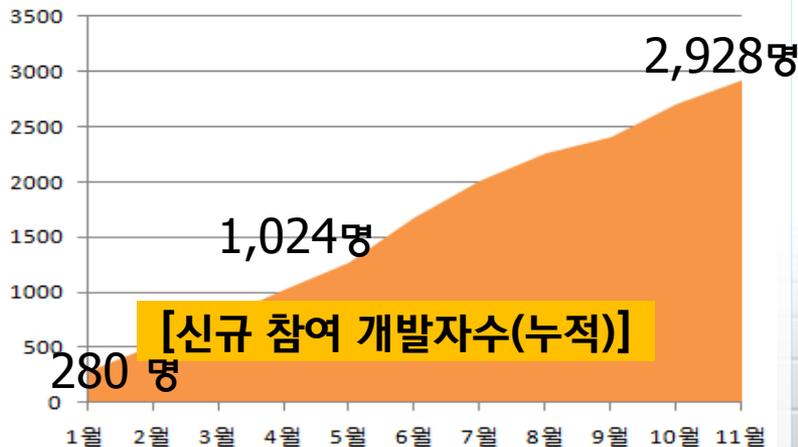
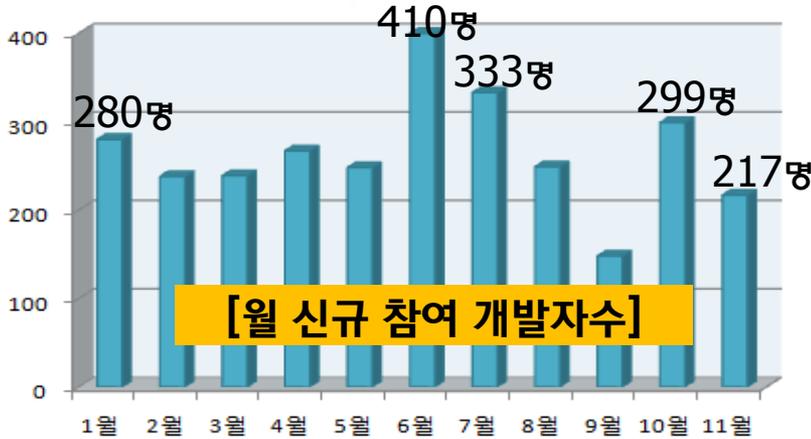
olc.oss.kr

eGovFrame
기술세미나 동영상 보기

Ⅲ. 주요 성과 온라인 커뮤니티 운영

참여 개발자 현황

- 참여 개발자수 : 현재 **6,046명**으로
2011년 대비 약 **94%**(2,928명) 증가



개발자간의 자유로운 기술교류

- 지식나눔공간, eGovframe Q&A, 자유게시판을
통한 프레임워크 및 공개SW 관련 다양한 지식교류

eGovFrame 표준프레임워크 오픈커뮤니티

오픈커뮤니티 프로젝트 알림마당 정보마당 묻고답하기 표준프레임워크포털

정보마당

자료실	표준프레임워크 지식 및 노하우를 공유하는 공간입니다.		
지식나눔공간	전체	최근변경	
OpenSource 이모저모	번호	요약	작성자
지식나눔공간	4701	[표준프레임워크활용] 구글 보안 적용시 400여개...	표준프레임워크 관련 활용 Tip 관련 지식 자유 기재
	4462	rcp 개발툴 DTP플러그인 여...	
eGovframe Q&A	4450	rcp 개발툴 DTP플러그인 [1]	표준프레임워크 및 공개SW 관련 질의 응답
	4406	툴킷 관련 오류 질문입니다	
Opensource 이모저모	4381	공개SW커뮤니티 프로젝트 생성시 일부 코드 없...	공개SW 관련 기술세미나 정보, 기사 기재
	4218	Common Component 설치 [1]	
자유게시판	4215	전자정부 프레임워크 활용 오...	커뮤니티 운영 제안, 세미나후기 회원들의 자유로운 의견개진
	4136	스프링 어노테이션이 사용된...	
	4082	JViv...	박민호
	3733	법인번호 체크로직	전제현

표준프레임워크 및 공개SW 관련
게시글 총 **5,357** 건

Ⅲ. 주요 성과

기술교류 촉진

정기기술세미나

- 목 적: 표준프레임워크 및 공개 SW 기술교류 촉진
- 개최일: 매월 넷째수 수요일 19:00~21:00, 한국정보화진흥원

차 수	주 제	참석자
1차('10.09)	표준프레임워크 기반 응용어플리케이션아키텍처모델 외	15명
2차('10.10)	Rich Domain Model	17명
3차('10.11)	스프링 Dynamic Modules	20명
.....		
17차('12.01)	1부: Spring-Test-MVC프로젝트 소개 2부: @Enable 애노테이션 활용방법과 구현원리 소개	320명
18차('12.02)	모바일 표준프레임워크 2.0 제대로 활용하기	191명
19차('12.03)	전자정부 표준프레임워크 Learning Path 2.0	341명
20차('12.04)	전자정부 표준프레임워크 Spring security 따라하기	242명
21차('12.05)	표준프레임워크 개발도구 Eclipse 개발 환경 구축 방법 A to Z	289명
22차('12.06)	AWS를 활용한 서비스 개발 및 서비스 플랫폼 Aradon	151명
23차('12.07)	빠르게 살펴보는 Spring MVC 모든 것	376명
24차('12.08)	전자정부 모바일 표준프레임워크 퍼블리싱을 위한 HTML5	252명
25차('12.09)	2주년 기념 슈퍼개발자 K	230명
26차('12.10)	스프링 3.0에서 스프링 3.1로 업그레이드하기	298명
27차('12.11)	SpringOne2GX 2012 컨퍼런스 후기 나눔 세미나	199명
총 참석인원		4,992명



2012년도
총 **11회** 기술세미나 개최
2,889여명 참여



III. 주요 성과 기술교류 촉진

포춘 프래밍워크 오픈커뮤니티 21차 정기기술세미나

이번 21차 세미나는 전자정부 포춘프래밍워크 개발도구 Eclipse와 개발 방법 구축 방법 A to Z 라는 주제로 진행되었습니다.



오늘의 발표자는 **오성재**에 의한 발표였습니다. 현재 국내 최대 기업 개발자 커뮤니티인 OCSIA를 운영하고 계시며, 여러 포춘프래밍워크 오픈커뮤니티(이벤트)도 활동하고 계십니다.



정말 많은 분들과 참석하시게 되어 감사드립니다. 전자정부 포춘프래밍워크 활동에 더욱 열정을 쏟고 계시는 분들에게는 더욱 유익한 시간이 되기를 바랍니다.



**17차 세미나
320명**

전자정부 포춘 프래밍 워크 오픈커뮤니티 17차 정기 기술 세미나가 성공적으로 마무리되었습니다.

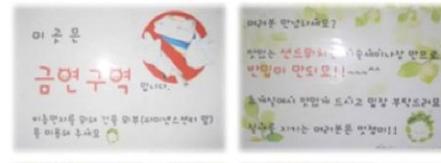
포춘 프래밍워크 오픈커뮤니티 22차 정기기술세미나

이번 22차 AWS(Amazon Web Service)를 활용한 AWS를 활용 및 AWS를 플랫폼 Aradon이라는 주제로 진행되었습니다.



**19차 세미나
341명**

대표적인 클라우드 서비스인 AWS와 오픈커뮤니티인 AWS를 플랫폼으로 활용한 'Aradon' 과의 만남을 통해 새로운 플랫폼으로 Cloud Platform을 위한 다양한 개발을 할 수 있는 시간이 되었음을 기대합니다.



많은 참석자분들께 감사드리며, 이번 시간 동안 여러분들의 적극적인 관심으로 감사드립니다. 다음 AWS(Amazon Web Service)에 대한 내용으로 돌아오겠습니다.

포춘 프래밍워크 오픈커뮤니티 23차 정기기술세미나

**23차 세미나
376명**



많은 참석자분들께 정말 많은 분들께 감사드립니다. 세미나 잘 마무리 되었습니다.



1부 발표자는 현재 **블록체인**을 운영하고 계시며, 포춘프래밍워크 오픈커뮤니티에서 활동하고 계신 **박지민**님이 발표하셨습니다.



2부 발표자는 현재 **드림인**의 개발 리더이자 포춘프래밍워크 오픈커뮤니티 eGov-Cloud 프로젝트 **책임자**인 **박종민**님이 발표하셨습니다.



이번 세미나는 포춘프래밍워크 실험실 내에 운영자를 담당하고 있는 Spring MVC 특집으로 진행되었습니다. **김민석**님이 **Spring MVC에 대한 특집 발표**를 해주셔서 모두 열 수 있는 기회가 되었습니다.



이번 기술세미나는 정말 **Spring MVC**에 대한 특집 발표로 **김민석**님이 참석하시어 많은 분들께 도움이 되었습니다. 이번 기술세미나를 감사드립니다.



발표가 끝난 후 질문 시간이 있었습니다. 발표 후 세미나를 들으시면서 궁금하신 사항이 있으시면 많이들 질문해 주셔서 감사합니다.

23차 기술세미나에 참석해 주신 여러분 모두 진심으로 감사드립니다.

Ⅲ. 주요 성과

기술교류 촉진

커뮤니티리더 운영

커뮤니티리더 현황

커뮤니티리더 정의:

표준프레임워크 오픈커뮤니티를 이끌어가는 리더

구분		활동
커뮤니티 리더	커미터 (Committer)	연구개발 프로젝트 수행
	에반젤리스트 (Evangelist)	표준프레임워크 대외 전파·확산

2기 오픈커뮤니티리더

커미터(Committer)			에반젤리스트(Evangelist)		
No.	이름	회사	No.	이름	회사
1	김규태	한국IBM	1	김영우	삼성SDS
2	박정진	I-ON	2	임철홍	SK C&C
3	백기선	NHN	3	전만성	LG CNS
4	이봉욱	삼성SDS	4	허광남	OKJSP
5	이승룡	LG CNS	2기 오픈커뮤니티리더 총 13명		
6	이일민	Epril			
7	정지범	SK플래닛			
8	정호열	아이비즈SW			
9	한성곤	삼성SDS			

회의 개최 현황

- 목적: 오픈커뮤니티 운영, 기술 및 프로젝트 등에 대한 주요협의(매월 셋째주 수요일)

차수	일시	내용
1차	2012.02.28	- 오픈커뮤니티리더 활동 계획 공유 등
2차	2012.03.21	- 오픈커뮤니티 기술세미나 주제 논의 등
3차	2012.04.18	- 커미터 개발과제 진행 상황 공유 등
4차	2012.05.17	- 오픈커뮤니티 워크샵
5차	2012.06.13	- 오픈커뮤니티 프로젝트 운영 정책 논의 등
6차	2012.07.18	- 오픈커뮤니티리더 활동 현황 공유 등
7차	2012.08.22	- 『슈퍼개발자 K』 경연 준비 관련 논의 등
8차	2012.09.13	- 『슈퍼개발자 K』 경연 리허설
9차	2012.10.11	- 오픈커뮤니티 활성화 방안 논의 등
10차	2012.11.21	- 오픈커뮤니티리더 차년도 운영방안 논의 등

III. 주요 성과

“대중소IT 개발자 및 개인 등 다양한 전문가의 자발적 참여”

Committer(핵심개발자)



백기선

- 봄싹커뮤니티 운영
(<http://springsprout.org>)
- Java Persistence With Hibernate 번역
- Pro Spring 2.5 번역



박정진

- I-ON 커뮤니케이션즈 CX팀 책임연구원
- 표준프레임워크 오픈커뮤니티 공모전 수상(2011)



한성곤

- 삼성SDS 수석보
- 표준프레임워크 구축 및 유지보수 사업 참여



정지범

- SK 플래닛 기술개발팀 매니저
- 표준프레임워크 3차 구축사업 참여



이일민

- 호주 Epril 대표 컨설턴트
- 토비의 스프링 3, 3.1 저자



정호열

- 아이비즈소프트웨어 차장
- 표준프레임워크 오픈커뮤니티 공모전 수상(2011)



이승홍

- LG CNS 과장
- 표준프레임워크 구축 및 유지보수 사업 참여



김규태

- 한국 IBM GBS/AIS 컨설턴트 아키텍트
- 표준프레임워크 적용 사업 (메리츠화재/대한항공) 참여



이봉옥

- 삼성SDS 책임연구원
- 표준프레임워크 구축 및 유지보수 사업 참여

III. 주요 성과

“대중소IT 개발자 및 개인 등 다양한 전문가의 자발적 참여”



Evangelist(기술전도사)



전만성

- LG CNS 표준프레임워크 그룹장
- 표준프레임워크 1,2,3차 구축 사업 참여



임철홍

- SK C&C Architect 그룹 차장
- KCSA (한국 SW 아키텍트 연합회) 인증 아키텍트 1기
- 지식경제부 국가 R&D 사업 평가위원



허광남

- OKJSP.pe.kr 자바 개발자 커뮤니티 대표
- 이클립스, 프로젝트 자동화 연구

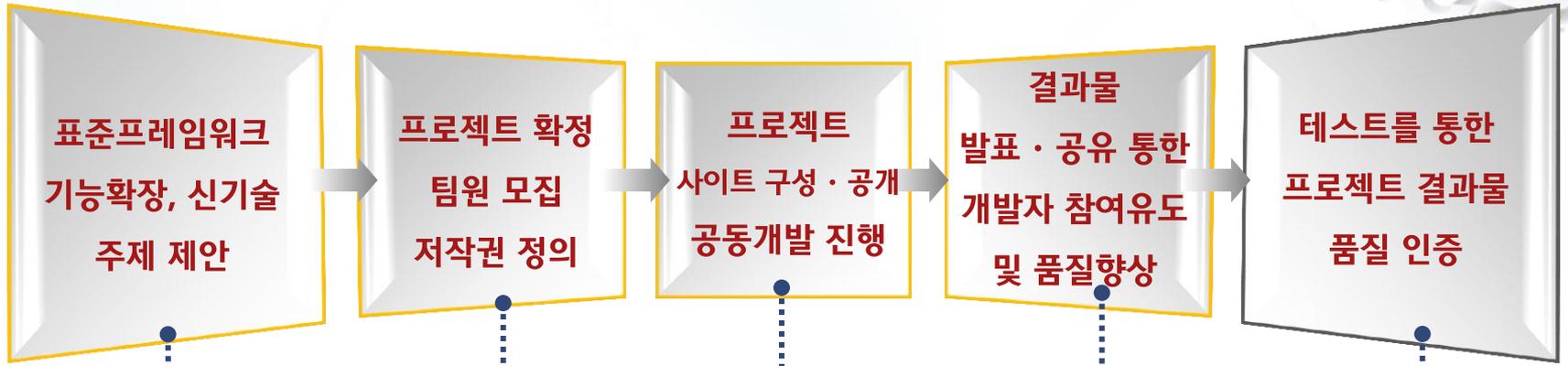


김영우

- 삼성SDS 수석보
- 표준프레임워크 1,2,3,4차 구축 사업 참여

III. 주요 성과 핵심프로젝트 추진

“ 참여 개발자 중심의 표준프레임워크 공개 SW 개발 ”



● 모바일, 클라우드 등 총 8개 주제 제안

● 7개 프로젝트 참여개발자 총 12명

● 협업 개발이 가능한 사이트 활용 프로젝트 별 홈페이지 구축

● 『슈퍼개발자K』 경연

● 품질 인증



1차 커뮤니티리더회의 (2012.2.28)

● 프로젝트 저작권 · 라이선스 정책 정의



세미나
↓
프로젝트 결과물 공유
우수 프로젝트 시상
↓
자발적 개발 촉진
프로젝트 품질 향상

4. 시흥결과

eGovFrame의 도입과 함께 발생하는 기대효과를 확인하였습니다. 시흥결과에 따르면 다음과 같습니다. 각 시흥항목에 상세 시흥결과에 대해서는 「제4부」 시흥항목을 상세히 참고하시기 바랍니다.

시흥항목	주요 시흥결과	시흥결과
eGovFrame의 도입	1:1 보안 대응 대응 계획	F
	1:2 위험한 대응 대응 계획	F
	1:3 위험한 대응 대응 계획	F

TTA

Ⅲ. 주요 성과

핵심프로젝트 추진



핵심프로젝트 내용

구분	프로젝트명	리더	내용
프레임워크 미래모형 연구	Aradon	박정진 커미터	표준프레임워크 클라우드 SaaS 서비스 연구 프로젝트 - 서비스 플랫폼 연구 개발
	VCAP-eGov	이일민 커미터	표준프레임워크 클라우드 PaaS 서비스 연구 프로젝트 - PaaS 에서 표준프레임워크 기반 어플리케이션 적용을 위한 기능 개발
프레임워크 기능 개선 · 확장	MobiMon	이봉욱 커미터	운영환경 기능 확장 프로젝트 - 표준프레임워크 기반 웹시스템 모바일 모니터링 도구 개발
	eGov Data	백기선 커미터	실행환경 기능 개선 프로젝트 - 손쉬운 애플리케이션이 데이터 접근 프레임워크 개발
	Egov2.0 JFile	정호열 커미터	공통컴포넌트 신규 개발 프로젝트 - 멀티 파일 업로드/다운로드 컴포넌트 개발
	eGov AM	한성곤 커미터	실행환경 기능 확장 프로젝트 - 권한관리 기능을 EAM(Enterprise Access Management) 시스템 수준 으로 확장(SSO, 프로그램 및 메뉴관리 등) 개발
	eGov XF	이승룡 커미터	표준프레임워크 확장 프로젝트 - 개발환경: 아키텍처, 개발환경 기능 추가, All-In-One 환경 개발 - 실행환경: 아키텍처 경량화, 실행환경 서비스 추가 개발

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 – eGovData

- eGovData: 표준프레임워크 실행환경의 데이터처리 서비스인 **Data Access와 ORM**이 각각 사용하고 있는 **iBatis와 Hibernate에 Spring Data 프로젝트의 기술을 접목** 시키는 프로젝트

✓ 너무도 뻔하고 지겨운 코드?

```
public interface MemberRepository {
    void add(Member member);
    void update(Member member);
    Member getById(long id);
    List<Member> getAll();
    void delete(long id);
}
```

```
@Repository
public class MemberRepositoryIbatis implements
MemberRepository {
```

```
@Autowired SqlMapClientTemplate template;
```

```
@Override
public void add(Member member) {
    template.insert("insert", member);
}
```

```
@Override
public void update(Member member) {
    template.update("update", member);
}
```

✓ eGov Data를 사용한다면?

```
public interface MemberRepository extends
SqlMapRepository<Member, Long> {
    void add(Member member);
    void update(Member member);
    Member getById(long id);
    List<Member> getAll();
    void delete(long id);
}
```



[프로젝트 레퍼런스 문서]

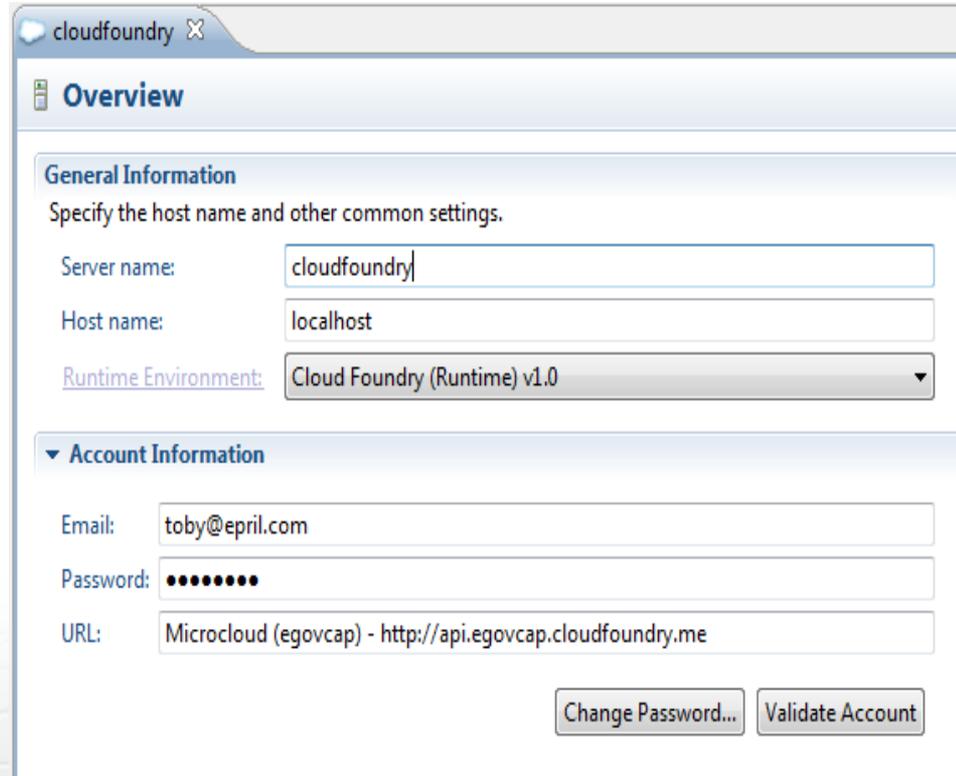
III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 – VCAP-eGov

- VCAP-eGov: 표준프레임워크를 **애플리케이션 플랫폼 클라우드 환경(aPaaS)**에서 개발하거나 운영할 때 필요로 하는 확장기능을 개발하는 프로젝트

STS – Cloud Foundry Integration



The screenshot shows the STS configuration window for Cloud Foundry integration. It includes sections for General Information and Account Information.

General Information
Specify the host name and other common settings.

Server name:

Host name:

Runtime Environment:

Account Information

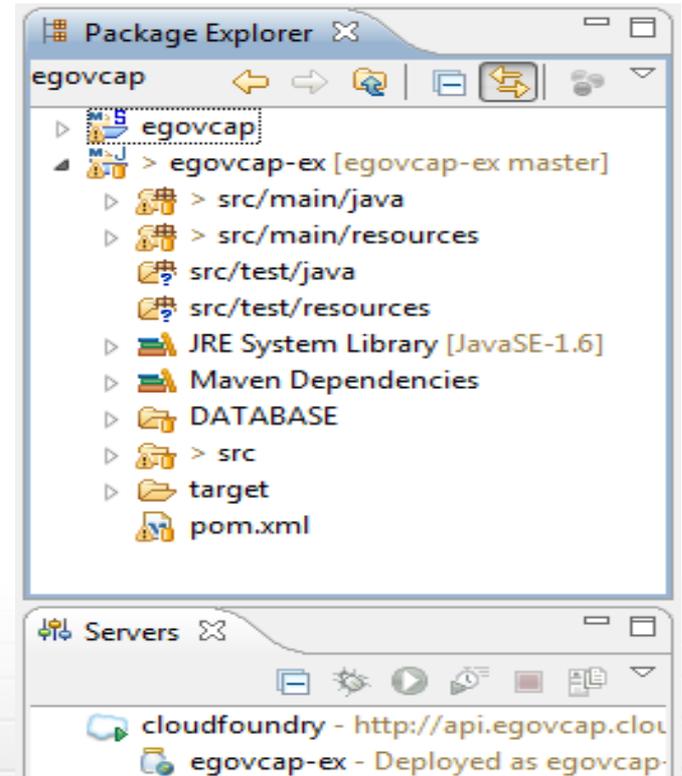
Email:

Password:

URL:

Buttons:

애플리케이션 배치



The screenshot shows the Package Explorer and Servers windows in an IDE.

Package Explorer
egovcap

- egovcap
 - egovcap-ex [egovcap-ex master]
 - src/main/java
 - src/main/resources
 - src/test/java
 - src/test/resources
 - JRE System Library [JavaSE-1.6]
 - Maven Dependencies
 - DATABASE
 - src
 - target
 - pom.xml

Servers

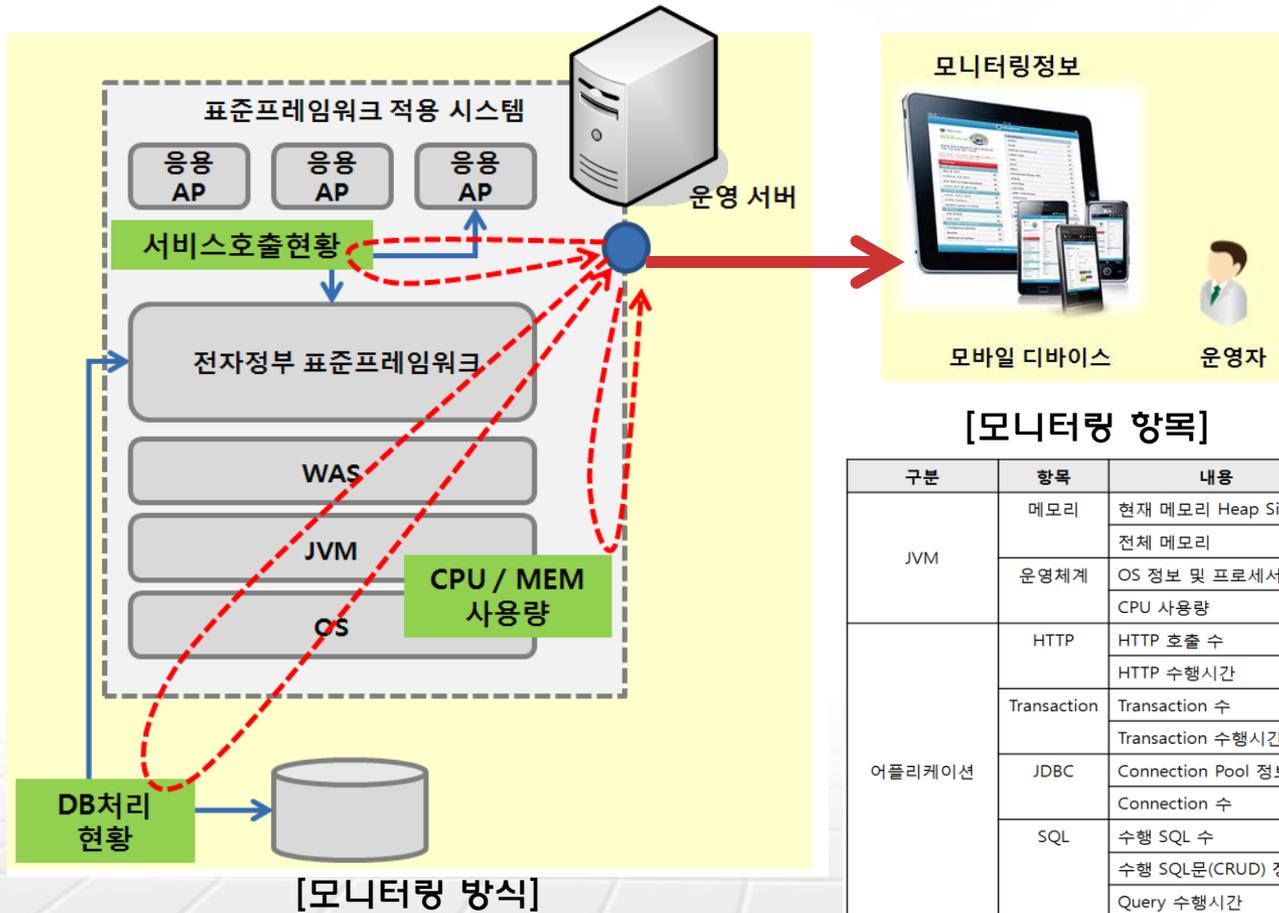
- cloudfoundry - http://api.egovcap.clou
- egovcap-ex - Deployed as egovcap-

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 - MobiMon

- MobiMon: 스마트폰, 태블릿PC 등 모바일 디바이스에서 표준프레임워크 적용시스템을 모니터링 할 수 있는 도구 개발 프로젝트 (**표준프레임워크 운영환경 모니터링 도구 모바일 버전 구축**) 프로젝트



[모니터링 항목]

구분	항목	내용
JVM	메모리	현재 메모리 Heap Size 전체 메모리
	운영체제	OS 정보 및 프로세서 수 CPU 사용량
	어플리케이션	HTTP 호출 수 HTTP 수행시간
어플리케이션	Transaction	Transaction 수 Transaction 수행시간
	JDBC	Connection Pool 정보 Connection 수
	SQL	수행 SQL 수 수행 SQL문(CRUD) 정보
		Query 수행시간



[모니터링화면 예시]

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 – Egov2.0 JFile

- Egov2.0 JFile : AJAX 기반의 클라이언트와 잘 디자인된 서버 컴포넌트를 통해 개발자들이 쉽게 **멀티파일 업로드, 다운로드** 할 수 있는 **컴포넌트 개발 프로젝트**

JFILE-SHOWCASE
jfile 컴포넌트의 사용예제입니다.

JFile 이란? Getting Started API Options Configuration Basic Advanced1 Advanced2 Advanced3 Egov 에 바라는 점

Basic 업로드
기본적인 파일 업로드를 처리하는 예제입니다.

파일 업로드1

*첨부파일 파일 총 사이즈 : 2.0 MB 전체 다운로드

파일명	파일명	사이즈	업로드 진행률	다운로드	삭제
 Kobe.jpg		762.5 KB	100%	다운로드	삭제
 Lighthouse.jpg		548.1 KB	100%	다운로드	삭제
 Penguins.jpg		759.6 KB	100%	다운로드	삭제

완료

Jsp 태그 라이브러리 부분

```
<jwork:fileuploader
  objectId="fileUploadObj1"
  uploadCompletedEvent="uploadCompleted1"
  beanId="jfileService"
  fileType="image"
  maxSize="100"
  maxFileCount="30"
  usePreview="true"
/>
```

script 부분

```
function send1(){
  fileUploadObj1.startUpload();
}

function uploadCompleted1(){
  fileUploadObj1.refresh();
}
```

[프로젝트루트폴더]/src/main/resources/egovframework/spring/context-jfile.xml

```
<!-- 기본적인 upload 서비스 -->
<bean id="jfileService" class="egovframework.com.jfile.service.JfileServiceImpl" >
  <property name="uploadMode" value="db"/>
  <property name="uploadPathKey" value="system.uploadpath"/>
</bean>
```

JFile이란

- Jfile 및 사용 가능한 환경 소개

Getting Started

- Jfile 세팅 순서 소개

API

- Jfile에 사용한 주요 API 목록

Options

- jfileUploader 태그라이브러리 옵션

Configuration

- Spring 에서 설정 한 xml 값과 태그라이브러리의 연계 방식 소개

Basic

- 업로드 기능 구현 시 소스 예시

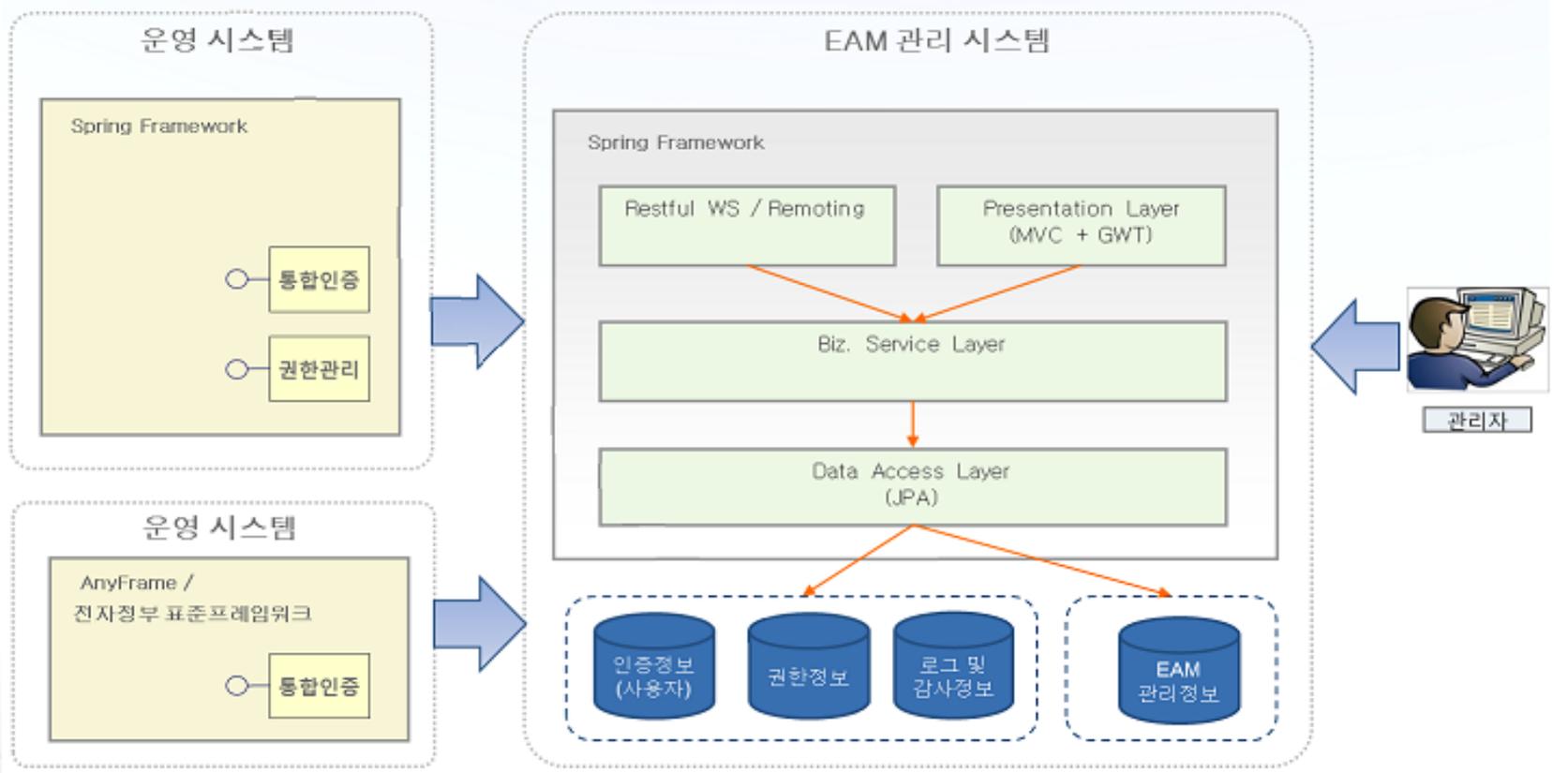
[Jfile 프로젝트 매뉴얼 화면]

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 - eGov AM

- eGov AM : 표준프레임워크의 **Spring Security** 기반의 Role base **권한관리** 기능(표준 DB 모델 및 기본적인 API만 제공)을 기반으로 **EAM(Enterprise Access Management)** 시스템 확장 개발



[시스템 구성도]

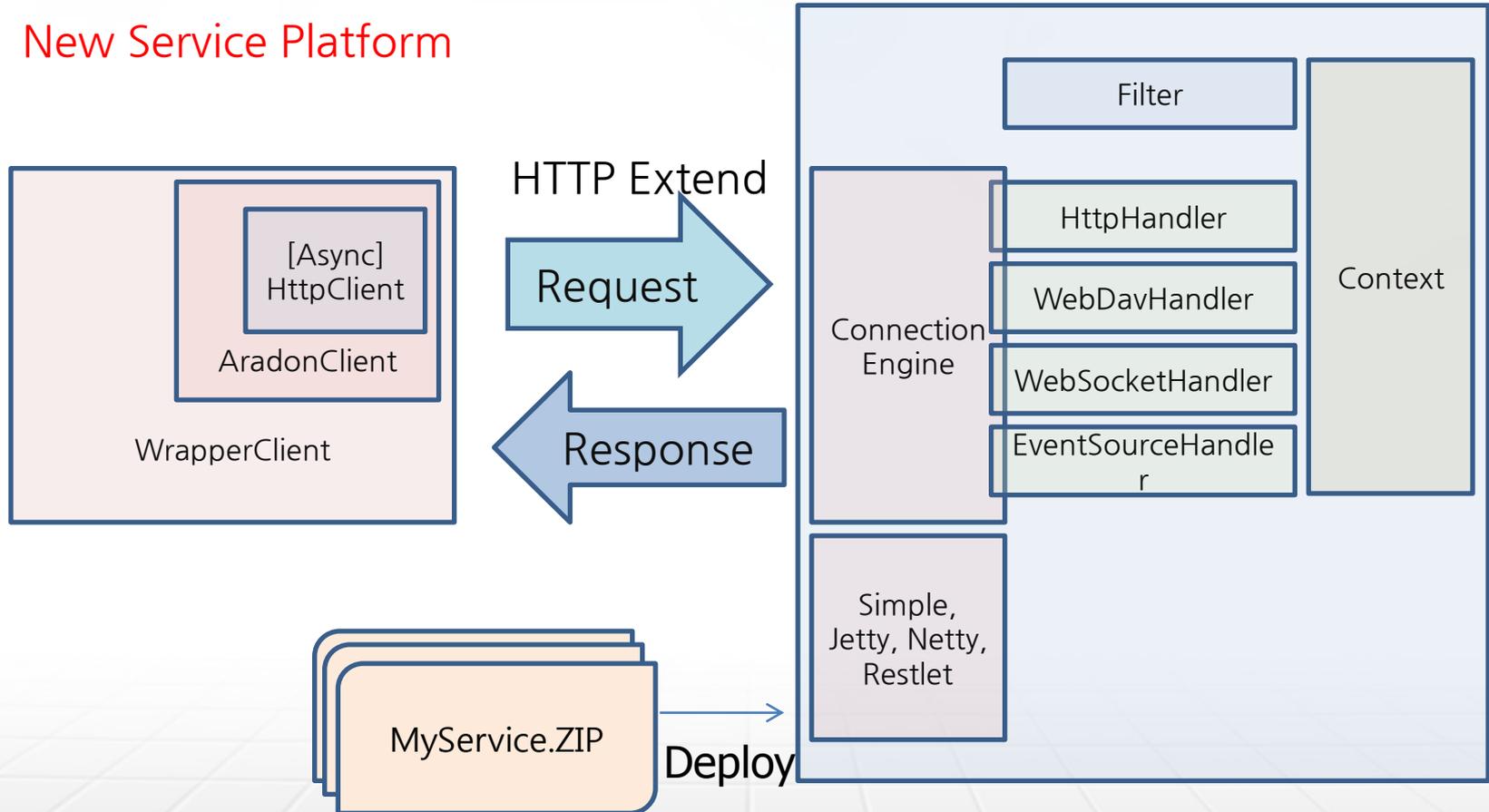
III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 - Aradon

- Aradon : 기존 WAS, Tomcat에서 할 수 없었던 서비스를 하기 위한 새로운 플랫폼 구축 프로젝트

New Service Platform



[시스템 구성도]

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

핵심프로젝트 개발 내용 – eGov XF

▪ eGov XF(eGovFrame eXtension Framework): 표준프레임워크를 적용한 프로젝트의 요구사항을 반영하여, **표준프레임워크의 실행환경, 개발환경의 기능을 확장(추가 및 개선)하는 프로젝트**

[초보자]
표준프레임워크 구현도구 설치하려니 JDK,서버(Tomcat)도 설치해야 되고 Maven도 설정도 해야되고, 또... ???
폐쇄망인데 Maven Repository는 어떻게 해야되지?

[중급?]
Indigo 사용해서 Jenkins 연동하고 싶은데, 다음 달이면 4.2 로 메이저 업그레이드 되는데 구현환경은 언제 업그레이드 되지?

Macbook Air 질렸는데, 개발환경 플러그인 설치하려니 어렵네 -o-;
난 리눅스인데

스프링 개발할 때는 STS가 딱인데

[로컬개발환경 요구사항]

표준프레임워크 서버개발환경을 구성하고 싶은데 Hudson 도 설치해야 되고 Nexus도 설치해야되고, 환경 설정도 해야되고, 프로젝트량은 어떻게 연동하지?

요즘은 Jenkins 도 많이 쓴다고 하는데 가이드가 없을까?

요즘은 Sonar 같은 정적 분석툴을 사용하면 프로젝트 품질을 높일 수 있다는데 설치도 복잡하고 룰셋도 복잡하고 너무 많네

서버개발환경 써보니 프로젝트 품질이 정말 좋아지는데 더 높이는 방법이 없을까?

[서버개발환경 요구사항]

- 이클립스 추가기능 사용을 위한 업그레이드
- 표준프레임워크 기반 프로젝트 환경에 필요한 다양한 플러그인 포함
- 초급자도 쉽게 설치 및 사용할 수 있도록 구성된 **All-In-One 설치 패키지, 설치가이드 제공.**

- 서버개발환경 오픈소스 업그레이드
- 프로젝트의 품질을 높일 수 있는 오픈소스 추가
- 초급자도 쉽게 설치 및 사용할 수 있도록 **All-In-One 설치패키지, 설치가이드 제공**

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

슈퍼개발자K

목적

- 표준프레임워크 오픈커뮤니티 창립 2주년을 맞이하여, 참여 기반의 커뮤니티 활성화를 위한 기념식 개최
- '12년 표준프레임워크 오픈커뮤니티 프로젝트 결과 공유와 우수 프로젝트 선정을 통한 자발적 개발 촉진 및 프로젝트 품질 향상

개요

- 일 시: 2012.09.18(화)
- 장 소: 한국정보화진흥원 무교동청사 지하 1층 대회의실
- 대 상: 공공기관 및 산·학·연, SI개발자 등 300여명

내용

- 『슈퍼개발자 K』 후보 오픈커뮤니티 프로젝트 발표 (7개)
- 『슈퍼개발자 K』 심사위원·참석자 평가 및 우수프로젝트 시상

슈퍼★개발자 K

시 간		주요 내용	발표자
18:00 ~ 19:00	60분	등록 및 기념품 증정	
1부. 표준프레임워크 오픈커뮤니티 2주년 기념식			
19:00 ~ 19:10	10분	축하말씀	김성태 원장(NIA) 양유길 단장(NIPA)
2부. 우수 프로젝트 선정을 위한 '슈퍼개발자 K'경연			
19:10 ~ 19:25	15분	슈퍼개발자1: MobiMon	이봉욱
19:25 ~ 19:40	15분	슈퍼개발자2: eGov XF	이승룡
19:40 ~ 19:55	15분	슈퍼개발자3: Aradon	박정진
19:55 ~ 20:10	15분	슈퍼개발자4: eGov Data	백기선
20:10 ~ 20:15	5분	심사위원 심사평	심사위원
20:15 ~ 20:25	10분	Coffee Break	
20:25 ~ 20:40	15분	슈퍼개발자5: VCAP-eGov	이일민
20:40 ~ 20:55	15분	슈퍼개발자6: Egov2.0 JFile	정호열
20:55 ~ 21:10	15분	슈퍼개발자7: eGov AM	한성근
21:10 ~ 21:15	5분	심사위원 심사평	심사위원
21:15 ~ 21:30	15분	참석자 공개 투표 및 경품 이벤트 진행 우수프로젝트 발표(2팀) 및 시상	참석자 전원

[슈퍼개발자K 프로그램]

III. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

슈퍼개발자K

평가방식

구분	방식	가중치	결과
심사위원	심사위원 개별 채점 후 합산	50%	100점 기준 최상위 프로젝트 2팀 선정
참석자	우수 프로젝트 1개 선정 후 1인 1표 행사	50%	

심사위원

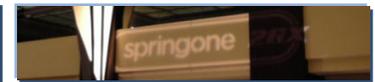
- 공개SW 관련 민·관·학계 저명인사 3인 심사위원으로 위촉

성명	소속	프로필	사진
이민석	한성대	<ul style="list-style-type: none"> (現)2011.01~ NHN NEXT 부학장 (現)한성대학교 컴퓨터공학과 교수 (現)공개SW 개발자대회 심사위원장 (現)한중일 공개SW활성화포럼 인력양성분과장 (現)임베디드 소프트웨어 공모대전 심사위원장 	
윤진석	Apache	<ul style="list-style-type: none"> (現)Apache재단 PMC Apache Hama 프로젝트 설립자 Hadoop 프로젝트 Committer Hadoop Korean User Group 운영자 	
권영일	NIA	<ul style="list-style-type: none"> (現) 한국정보화진흥원 정보자원기반단장 (現) 전자정부 표준프레임워크센터장 겸임 (現) 공공정보활용지원센터장 겸임 	

시상내용

- 표준프레임워크 핵심인 Spring 관련 최신 기술 습득·전파를 위해 Spring Source 주최 최대 규모 글로벌 컨퍼런스 참가 지원

행사명	Springone2GX 2012 Conference
일시	2012.10.15(월)~18(목)
장소	Hilton Hotel Washington, DC.
내용	Spring, Groovy, Grails, & Cloud 등



[2011 SpringOne 컨퍼런스 참가 사진]

Ⅲ. 주요 성과

핵심프로젝트 추진

슈퍼개발자K

경연결과

- 총 참석인원: 230명
- 우수 프로젝트: 1위 - Egov2.0 JFile(정호열/ibizSW), 2위 - eGov XF(이승룡/LG CNS)

보도자료

- 표준프레임워크 최고 전문가 뽑는 '슈퍼개발자K' 열려 (2012.09.19, 보안뉴스)
- 정보화진흥원, 전자정부 표준프레임워크 전문가 경진대회 개최 (2012.09.19, 디지털타임스)
- 최고의 표준프레임워크 전문가를 뽑는 '슈퍼개발자K' 열려 (2012.09.19, 디지털데일리)
- '슈퍼개발자K' 정호열.이승룡 커미터 우승 (2012.09.19, 아이티데일리)
- 최고의 표준프레임워크 전문가를 뽑는다! 「슈퍼개발자K」 열려... (2012.09.21, 뉴스웨이브)



[창립 2주년 기념 슈퍼개발자K 현장 사진]

Ⅲ. 주요 성과

협력채널 활성화

기술세미나 동영상 콘텐츠

▪ 한국공개SW협회 OLC센터와 협력하여 기술세미나 동영상 온라인 보급

차 수	주 제	조회수
13차('11.09)	HTML5를 활용한 웹애플리케이션 개발	4,980
	Google 크롬브라우저와 HTML5 개발	1,806
14차('11.10)	egovframe 환경구성과 HTML5 개발	1,890
15차('11.11)	이클립스를 활용한 맞춤형 개발환경 만들기	3,753
16차('11.12)	Springone2GX 참석 후기 나눔 세미나	1,516
17차('12.01)	Spring-Test-MVC프로젝트/@Enable 애노테이션 활용방법과 원리	7,397
18차('12.02)	모바일 표준프레임워크 2.0 제대로 활용하기	1,527
19차('12.03)	전자정부 표준프레임워크 Learning Path 2.0	2,233
20차('12.04)	전자정부 표준프레임워크 Spring security 따라하기	재촬영 예정
21차('12.05)	표준프레임워크 개발도구 Eclipse 의 개발 환경 구축 방법 A to Z	1,287
22차('12.06)	AWS를 활용한 서비스 개발 및 서비스 플랫폼 Aradon	488
23차('12.07)	빠르게 살펴보는 Spring MVC 모든 것	2,602
24차('12.08)	전자정부 모바일 표준프레임워크 퍼블리싱을 위한 HTML5	3,392
25차('12.09)	2주년 기념 슈퍼개발자 K	890
26차('12.10)	스프링 3.0에서 스프링 3.1로 업그레이드하기	1,411
기타 (허광남 에반젤리스트 자체 제작)	전자정부 표준프레임워크 2.0 개발환경 설치	7,992
	[egov]개발환경 메인 설치하기	2,368
	전자정부 표준프레임워크2.0 개발환경 서버(SVN, Hudson 등) 설치	2,839
	전자정부 표준프레임워크2.0 개발환경 eclipse와 svn 연결	3,376
	전자정부 표준프레임워크2.0 개발환경 svn과 hudson 연결	2,006
	[유료]전자정부표준프레임워크2.0 개발환경 예제와 mysql과 연결	1,097

총 **20**건 콘텐츠 제공
조회수 **54,850**



<OLC 센터 홈페이지 내 기술세미나 동영상>

Ⅲ. 주요 성과

협력채널 활성화



에반젤리스트 활동(교육, 세미나, 콘텐츠 개발 외)

개발자를 위한 공감 세미나

- 일 시 : 2012. 03. 24
- 주 최 : JCO, KSUG, OKJSP, JBoss User Group
- 주 제 : 전자정부 표준프레임워크 = 오픈소스 + 알파

2012년 대한민국 SW아키텍트 대회

- 일 시 : 2012. 07. 18
- 주 최 : 한국SW기술진흥협회(KOSTA)
- 주 제 : 전자정부 표준프레임워크 호환성 분석 방안 외

전자정부 표준프레임워크 2.0 개발환경 설치

- 등록일 : 2012. 01. 18
- 제작자 : 허광남 에반젤리스트
- URL : <http://olc.oss.kr/lec/detail.jsp?lecid=205>

모바일 표준프레임워크 소개

- 등록일 : 2012. 07. 23
- 제작자 : 임철홍 에반젤리스트
- URL : <http://youtu.be/cVP7FLwiu1I>



<임철홍 에반젤리스트 지식경제부 장관상 수상>



<표준프레임워크 동영상 콘텐츠>

총 **10회** 교육 및 세미나 진행

총 **7건** 콘텐츠 개발

III. 주요 성과 참여채널 다각화

홈페이지 리뉴얼

목적

오픈커뮤니티 홈페이지 사용자 편의성 향상을 위한 기능 개선(2012.08.03 리뉴얼 Open)

메뉴 편성 변경 및 하위메뉴 재분류

The screenshot shows the eGovFrame Open Community homepage with several key sections highlighted in red boxes:

- Navigation Menu:** 오펜커뮤니티, 프로젝트, 알림마당, 정보마당, 묻고답하기, 표준프레임워크포럼
- Project List:** A list of projects with columns for title, user, and date.

제목	작성자	작성일
표준프레임워크 오픈커뮤니티 홈페이지 리뉴얼 오픈!!	사무국	12.08.06 09:35
표준프레임워크 오픈커뮤니티 21, 22차 기술세미나 동영상 자료 게시 안내드립니다	사무국	12.07.31 16:08
표준프레임워크 오픈커뮤니티 세미나 개최 장소는 전체 공연입니다!! 협조 감사드립니다^^	사무국	12.07.31 14:08
23차 기술세미나 개최 (2012.07.25) - 빠르게 살펴보는 Spring MVC 모던 것!!	사무국	12.08.03 14:54
표준프레임워크 오픈커뮤니티 기술세미나 동영상 자료 게시 안내드립니다.	사무국	12.07.06 10:03
- 공지사항 (Notice):**
 - 전자정부표준프레임워크 교육관련
 - 테이블중재...
 - eGovFrameDev-2.0.0-LightVer 실행시 예러!!!
 - 관리자 화면은 어디서 볼 수 있나요?
 - 로그인 실패시 반환 URL
- 행사안내 (Event Guide):**
 - 23차 기술세미나 발표자료와 예제소스가 [...]
 - 23차 기술세미나 (2012.07.25) - 빠르게 살...
 - 오픈커뮤니티 22차 기술세미나 현장
 - 22차 기술세미나 (2012.06.27) - AWS(Amazo...
 - 오픈커뮤니티 21차 기술세미나 현장
- 자료실 (Resource):**
 - 23차 기술세미나 (2012.07.25) - 빠르게 살...
 - 22차 기술세미나 (2012.06.27) - AWS(Amazo...
 - 21차 기술세미나 (2012.05.30) - 전자정부 ...
 - 20차 기술세미나 (2012.04.25) - 전자정부 ...
 - 20차 기술세미나 (2012.04.25) - 전자정...
- Project List (Right Side):**
 - (인규메이터) 응용어플리케이션 ...
 - (인규메이터) Ajax기반의 JFile 멀티 파일업/다운
 - (인규메이터) HTML5 기반 모바일 지 일 클라이언트
 - (인규메이터) 분산 서비스 플랫폼
 - (인규메이터) 서비스 플랫폼
 - CAP-eGov
 - [MobiMon] 표준프레임워크 운영환경(모니터링) 모바일 버전 구축
 - eGovFrame eXtension Framework
 - egov-data
 - 개발환경 - Deployment Tool

- 프로젝트 목록 링크 추가
- 프로젝트 페이지 간결화

레이아웃 변경

기술세미나 동영상 바로가기 추가

III. 주요 성과 참여채널 다각화

오픈커뮤니티 워크샵

“ 커뮤니티 구성원 참여 중심의 오픈커뮤니티 워크샵 기획 ”



**참가 신청자 중
활동 사항 기반
우수회원 3인을
참가자로 선발**

- 서정로
- 이완근
- 오병주

o 리더들의 조언 세션.
(표준프레임워크 적용 및 활용 관련하여 커뮤니티러 분들에게 조언을 얻고 싶은 부분에 대해 상세히 기재 부탁드립니다.)

분야	내용
웹, 앱 개발	1. 현재 IT 개발 트렌드 방향. 2. 표준 프레임워크 개발된 사이트들 잘린 곳 선정하여 실사례 (SW 아키텍처, 개발방법론, 유지보수?)
기술세미나 세션. (표준프레임워크 발전방향, 표준프레임워크 관련 오픈소스 중 관심 있는 주제에 대해 기재하여 주시기 바랍니다.)	
주제	내용
FrameWork 선정기준	표준프레임워크(HAT?)

**수요조사 내용을 기반으로
표준프레임워크 도입 전략, 적용 방법 등에
대한 리더들의 조언시간 편성**



<오픈커뮤니티 워크샵 참가 회원>

Ⅲ. 주요 성과

참여채널 다각화

오픈커뮤니티 워크샵

목적

- 표준프레임워크 기술 교류 및 정보 공유
- 표준프레임워크 오픈커뮤니티 회원들과 리더와의 소통

개요

- 일 시: 2012.05.11(금)~12(토), 1박 2일
- 장 소: 남이섬 별천지 세미나장
- 참석자: 커뮤니티리더 & 우수회원 & 오픈커뮤니티 사무국

프로그램

시 간	주 요 내 용	비고/발표자
금요일 (05/11)		
~12:50	한국정보화진흥원 집결	
13:30 ~ 16:00	120' 점심식사 및 워크샵 장소로 이동	남이섬
16:00 ~ 16:10	10' 워크샵 개최 및 참석자 소개	사무국
16:10 ~ 18:50	100' 표준프레임워크 오픈커뮤니티리더들의 조언	커뮤니티리더
18:50 ~ 18:10	20' Break-Time (간식제공)	
18:10 ~ 19:50	40' 표준프레임워크 오픈커뮤니티 세미나	커뮤니티리더
19:50 ~ 19:30	40' 표준프레임워크 핵심프로젝트 공유	커뮤니티리더
19:30 ~ 21:00	120' 저녁식사	
토요일 (05/12)		
08:00 ~ 09:00	60' 기상 및 아침식사	
09:00 ~ 10:00	60' 워크샵 회의 결과 정리 및 기타 주요 사항 논의	사무국
10:00 ~ 12:00	120' 서울로 이동	



Ⅲ. 주요 성과

참여채널 다각화



SpringOne 2GX 컨퍼런스 참가

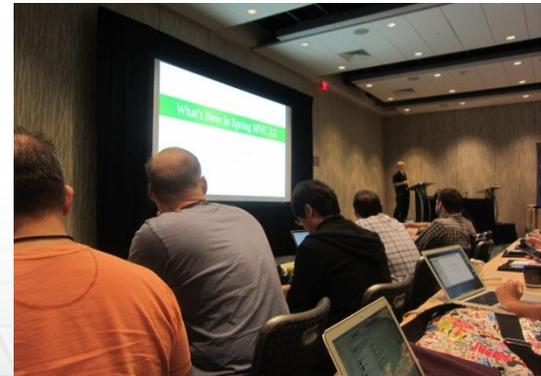
목적

- 커뮤니티리더 활동 고취를 위해 우수 커뮤니티리더를 선정하여 표준프레임워크의 핵심인 Spring 컨퍼런스 참가 지원

개요

- 일 시: 2012.10.15(월)~18(목), 3박 4일
- 장 소: Hilton Hotel Washington, DC.
- 내 용: Spring, Groovy, Grails, & Clould 등 100개 세션으로 구성
- 참가자: 정호열, 한성곤, 허광남

※ 오픈커뮤니티 홈페이지 내 컨퍼런스 현장소식 게시, 세미나를 통해 컨퍼런스 정보 공유(11.28, 27차)



[SpringOne 2GX 현장 모습]

Ⅲ. 주요 성과

참여채널 다각화



WeGO 총회 참석 및 표준프레임워크 글로벌 홍보

목적

- 서울시가 의장을 맡고 6대륙 55개 도시가 참여한 「세계도시 전자정부협약체(WeGO)」의 표준 구축기반으로 표준프레임워크 채택 추진
- 경제개발협력기구(OECD), 세계은행(World Bank)등 국제기구와 표준프레임워크 협력방안 협의

개요

- 일 시: 2012.11.12(월)~14(수)
- 장 소: 스페인 바르셀로나
- 주요활동
 - ① 세계도시 전자정부협약체 총회 참석 및 표준프레임워크 소개
 - ※주제 : eGovernment Standard Framework: Open Platform and Smart City
 - ② 경제개발협력기구(OECD), 세계은행(World Bank)등 국제기구와 eGovFrame 기반 도시개발 공동 프로젝트 모색
 - ③ WeGO 55개 회원도시 대상 표준프레임워크 소개 · 홍보



[WeGO 제2차 총회 모습]

Ⅲ. 주요 성과

오픈커뮤니티 성과분석



● 사업비 집행율

—국내 개발자 참여를 위한 외부 전문가활용, 표준프레임워크 기술교류 및 대외전파를 위한 기술세미나 등 정규 행사를 위하여 전체예산을 적절히 분배 집행

[단위: 천원]

비 목	예 산	집행액	집행율
○ 인건비	85,100	84,620	99.4%
○ 직접비 (연구활동비)	60,779	60,184	99.0%
○ 간접비	4,120	4,109	99.7%
합 계	150,000	148,914	99.0%



Ⅲ. 주요 성과

오픈커뮤니티 성과분석

● 수행계획서 목표 달성 현황

	계획	실적	달성률
핵심프로젝트 개발	핵심프로젝트 라이선스 정책 정의	공개SW저작권 및 라이선스 정책 조사 표준프레임워크 오픈커뮤니티 저작권 및 라이선스 정책 정의	100%
	표준프레임워크 기능개선/확장 및 신기술 관련 핵심프로젝트 개발	eGov JFile 프로젝트 개발 eGov XF 프로젝트 개발	100%
	핵심프로젝트 결과를 품질 인증 및 공개/배포	eGov Jfile, eGov XF 품질인증테스트 (STA) 수행(결과: 탁월) eGov Jfile, eGov XF 소스 및 매뉴얼 오픈커뮤니티 포탈 게시	100%
	핵심프로젝트 결과를 공유	핵심프로젝트 세미나 및 우수프로젝트 선발 『슈퍼개발자K』 개최	100%
기술교류촉진	정기기술세미나 개최	총 11회 정기기술세미나 개최	100%
	표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더회의 개최	표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더 운영방안 정의 표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더 선발 표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더운영(정기회의8회 개최)	100%
	온라인을 통한 표준프레임워크 기술교류	표준프레임워크 오픈커뮤니티 포탈 내 eGovFrame Q&A, 지식 나눔공간, 이웃소식, 자료실을 통한 기술공유	100%
협력채널 활성화	표준프레임워크 교육 콘텐츠 보급/세미나	정기기술세미나 동영상 9건 제공 표준프레임워크 교육 동영상 6건 제공	100%
	표준프레임워크 활용기관/기업 참여방안 확립	표준프레임워크 오픈커뮤니티 기관/기업 회원 참여 방안 정의	100%
참여채널 다각화	표준프레임워크 오픈커뮤니티 포탈 기능개선	포탈 레이아웃, 메뉴구조도, 주요 기능 개선 및 추가	100%
	워크샵, SNS, 뉴스레터 등을 통한 기술교류	표준프레임워크 오픈커뮤니티 워크샵 개최 트위터, 페이스북을 통한 기술교류	100%
	국내외 공개SW 컨퍼런스 참가 및 발표	Springone2GX 컨퍼런스 참가(우수 커뮤니티리더) 세계전자정부도시협의체(WeGO) 참가 및 발표	100%



Ⅲ. 주요 성과

오픈커뮤니티 성과분석

표준프레임워크 오픈커뮤니티 월별 활동 실적

- 오픈커뮤니티 누적 회원수 : 총 6,046명

- 오픈커뮤니티 기술세미나 참석자수 : 총 2,889명

구분	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
다운로드 수 (누적치)	5,791 (174,139)	6,325 (180,464)	5,077 (185,541)	6,615 (192,156)	4,734 (196,890)	4,321 (201,211)	5,568 (206,779)	5,239 (212,018)
신규 회원 수 (누적치)	267명 (4,142)	248명 (4,390)	410명 (4,800)	333명 (5,133)	249명 (5,382)	148명 (5,530)	299명 (5,829)	217명 (6,046)
사이트 Hit 수	3,007	3,207	2,566	3,790	3,750	5,293	3,660	3,551
게시글 수(누적치)	4,112	4,242	4,362	4,505	4,682	4,935	5,133	5,306
기술세미나 참석자 수	242명	289명	151명	376명	252명	230명	298명	199명

III. 주요 성과

오픈커뮤니티 관련 기사

한국정보화진흥원, '제2기 표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더 임명식' 개최

이뉴스투데이 2012-01-18

K모바일 박동민 기자 news@kmobile.co.kr

공개 소프트웨어인 전자정부 표준프레임워크가 공공 정보화플랫폼으로 성공적으로 정착됨과 동시에 표준프레임워크 오픈커뮤니티도 국내 SW 개발자들이 주도적으로 운영되고 있다.

한국정보화진흥원(원장·김성태)은 1월 18일 표준프레임워크 오픈커뮤니티를 활성화할 '제2기 표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더 임명식'을 개최하고 7명에게 임명장을 수여했다.



최고의 표준프레임워크 전문가를 뽑는다! 「슈퍼개발자 K」 열려...

소프트웨어 개발자가 직접 우수 프로젝트를 뽑는 방식으로 선정

디지털타임스 2012-09-19

소프트웨어 개발자들이 직접 전자정부 표준프레임워크 최고 전문가를 뽑는 '슈퍼개발자 K' 행사가 열렸다.

한국정보화진흥원(NIA·원장 김성태)은 지난 18일 국내 SW개발자 320여명이 참석한 가운데 '전자정부 표준프레임워크 오픈커뮤니티' 창립 2주년 기념으로 '슈퍼개발자K'를 개최했다고 밝혔다.

노래 경연의 '슈퍼스타K'와 같은 방식으로 개최된 '슈퍼개발자K'는 표준프레임워크 오픈커뮤니티 개발자들 간에 서비스 플랫폼과 기능 개선·확장 등 7개의 프로젝트가 경쟁 출품되었으며, 행사에 참석한 개발자들의 직접 투표와 심사위원의 평가로 표준프레임워크 최고 전문가를 선정하였다.

이날 우승자로는 표준프레임워크 기반 대용량 파일 업·다운로드/암호화 프로젝트의 정호열 커미터(I-BizSW), 표준프레임워크 기능 확장 프로젝트인 eGov XF의 이승훈 커미터(LG CNS)가 뽑혔다. 우승자는 글로벌 공개 소프트웨어 컨퍼런스에 참가하여 해외 개발자들과 소통하고, 표준프레임워크의 핵심인 스프링 관련 최신 기술을 습득하고 경험할 수 있는 기회를 갖게 된다. 또한, 국내 개발자들과 올 12월 표준프레임워크 오픈커뮤니티 세미나를 통해 이를 공유하는 시간을 가질 예정이다.



Contents



I. 사업의 이해

II. 2012년도 사업 개요

III. 주요 성과

IV. 향후 발전 방향



IV. 향후 발전 방향 표준프레임워크 오픈커뮤니티 발전 단계



1차년도(2010)

커뮤니티 구축

오픈커뮤니티
창립 및 홍보



발족식 개최(엘타워)
홈페이지 구축
공모전 개최

2차년도(2011)

기술교류 커뮤니티

기술세미나 개최를
통해 기술교류 활성화



총 **26회** 기술세미나 개최
4,793명 개발자 참여
"1회당 평균 184명 참석"

3차년도(2012)

개발 커뮤니티

참여개발자 중심의
개방형 개발문화 정착



**표준프레임워크
미래모형연구/기능개선확장
7건의 프로젝트 개발**

결과물 공유를 통한
개발자 참여유도 및 품질향상 촉진
[슈퍼개발자K 개최]

향후(2013~)

글로벌 커뮤니티

글로벌 커뮤니티
구축 및 세계화



세계인과 함께하는
**글로벌 공개SW
커뮤니티**로의 발돋움

IV. 향후 발전 방향

“ 글로벌 커뮤니티 구축을 통한 공개SW 강국 실현 ”

표준프레임워크 적용 거점을 중심으로 표준프레임워크 오픈커뮤니티 글로벌 확산!!





감사합니다