

# uEngine

공개SW 커뮤니티 지원사업

## 국산 공개SW BPM 기반 ALM

## 플랫폼 개발 (가칭 Kalm)

Korea Application Lifecycle Management



uEngine.org  
유엔진오픈소스커뮤니티



(주)유엔진솔루션즈 대표이사  
유엔진 오픈소스 커뮤니티 PM

장진영

Jinyoung Jang,  
Founder of uEngine BPM Open Source Community

# 목차

1

프로젝트 및 커뮤니티 소개

2

개발 부분 진척 보고

3

커뮤니티 활동 진척 보고

4

향후 운영 계획



프로젝트 및 커뮤니티 소개

# Knowledge-based Application Lifecycle Management

**커뮤니티/제품명**

Kalm (Korean/Knowledge-based Application Lifecycle Management)

**최종 목표**

- “프로세스 중심”의 SW 품질 향상을 위한 개발 플랫폼
- SOA/WOA 및 엔터프라이즈 2.0를 위한 Alfresco ECM, Liferay Enterprise Portal, Sakai LMS, Pentaho BI Platform을 통합(OSS Mash-up by OSS)

**영역**

소프트웨어 공학 / 비즈니스 프로세스 관리

**라이선스**

LGPL (Lesser General Purpose License)

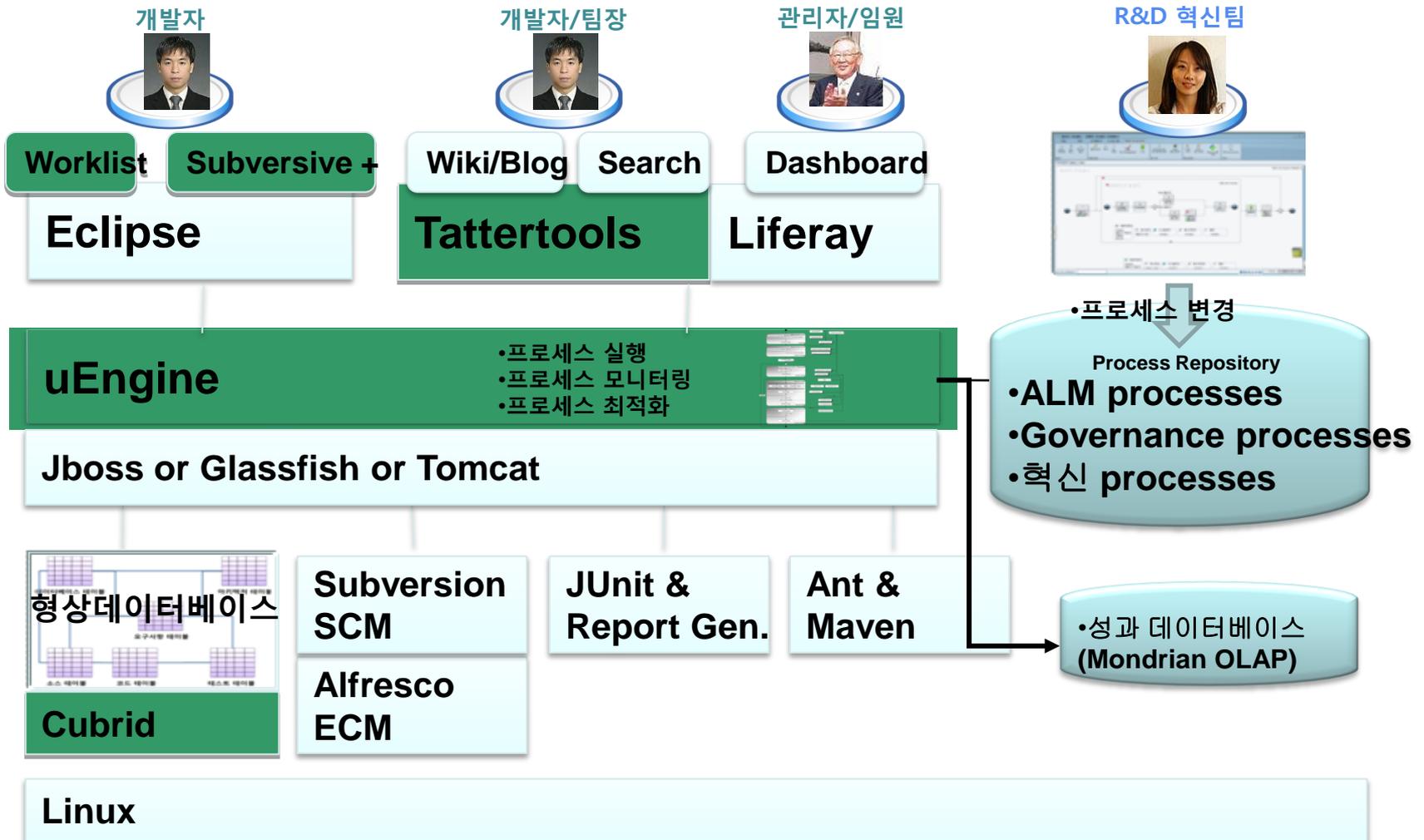
**커뮤니티**

[www.k-alm.org](http://www.k-alm.org)  
[www.sf.net/projects/kalmsource](http://www.sf.net/projects/kalmsource)  
[www.sf.net/projects/uengine](http://www.sf.net/projects/uengine)  
[www.uengine.org](http://www.uengine.org)



국산공개SW기반 ALM 솔루션

# 국산 공개SW기반 ALM Platform 개발안





## 추진일정

과제내용	추진 일정						메인 커미팅 커뮤니티
	4	5	6	7	8	9	
<b>통합아키텍처 도출</b> -플러그인 Arch. -형상 DB -산출물 ECM -타 소스의 분석 -BPM기반 아키텍처 -형상DB와 형상관리시스템으로 subversion, 큐브리드 DBMS 연계							유엔진, JCO  <div style="background-color: #2e8b8b; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; display: inline-block;">완료</div>
<b>온라인 협업 개발 환경 및 커뮤니티 구축</b> - sf.net 등록 운영 - 웹사이트(포럼 등) - 온라인 회의 환경							유엔진  <div style="background-color: #2e8b8b; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; display: inline-block;">완료</div>
<b>연동 컴포넌트 개발</b> - CI 도구: Hudson,Ant,maven - 테스트: JUnit,테스트레포트 생성 - 커버리지 레포트 - Fossology 오픈소스 라이선스 검증 - 코드 완전성 분석 - 형상관리 / PMS 통합							JBoss User Group (김병곤 팀장)  <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; display: inline-block;">2건 완료 4건 진행중</div>



프로젝트 및 커뮤니티 소개

## 추진일정 및 산출물

과제내용	추진 일정								메인 커미터 커뮤니티
	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>프로세스 개발</b> - Definition - Execution - Delivery - Production					-	-	-		서버사이드 (기업), 관동대학교 연구실  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">진행중</div>
<b>커뮤니티 활동</b> - 무료 교육/ 세미나 - 컨퍼런스 개최 - 코드 페스티벌 개최 - 커미터 워크숍			-	-	-	-	-	-	유엔진, JCO  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">2건완료 2건 진행중</div>
주요 Milestone 완성점에서의 수행결과	제품 설계서 sf.net 프로젝트 등록 컴포넌트 다이어그램 커뮤니티 웹사이트 중간개발보고서 Kalm v1.0 beta 릴리즈				사용자 / 개발자 매뉴얼 개발완료보고서 Kalm v1.0 stable 릴리즈 커뮤니티 활동 관련 산출물 - 행사 결과 레포트 - 설문조사 결과서 - 전문가 협의 보고서 - 커뮤니티 웹사이트 운영 레포트				

# 목차

1

프로젝트 및 커뮤니티 소개

2

개발 부분 진척 보고

3

커뮤니티 활동 진척 보고

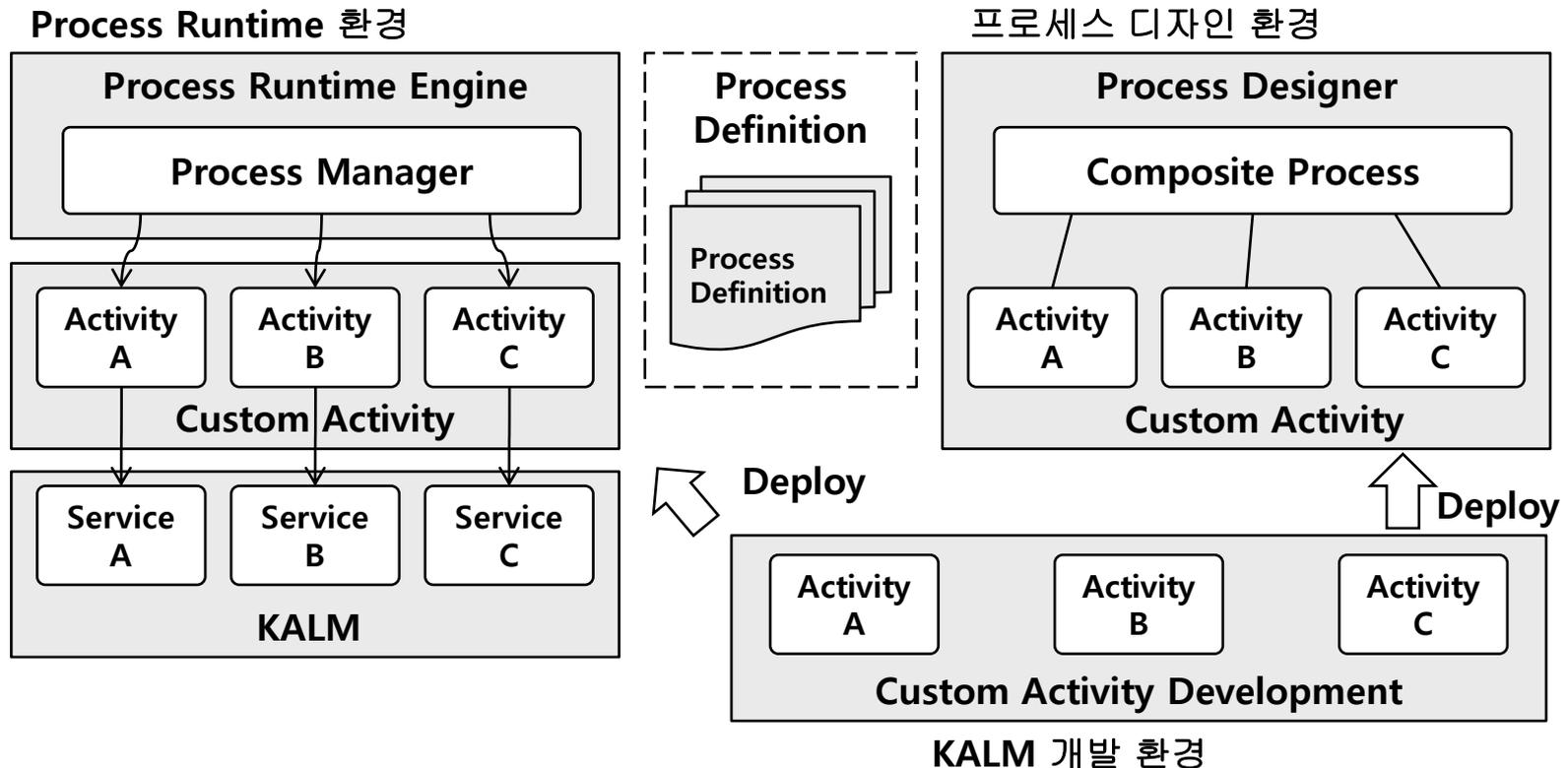
4

향후 운영 계획



# 통합아키텍처 개발 - 플러그인 아키텍처

- Custom Activity는 ALM 프로세스를 구현하기 위한 uEngine 프로세스 엔진의 어댑터 컴포넌트
- Custom Activity는 프로세스 디자인 환경에 Deploy 되어 IDE Tool에서 Activity Icon으로 Introspection 되어 실제 프로세스를 Composition 하는데 사용된다.





KALM 개발 활동 내역

# 프로세스 개발

**Process Map**

Process Map

<b>Delivery</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Release Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 릴리즈 프로세스</li> </ul> </li> <li>Test Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 테스트 관리</li> </ul> </li> <li>Configuration Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 형상관리 프로세스</li> </ul> </li> </ul>		<b>Production</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 버그수정 프로세스</li> </ul> </li> <li>Change Requests                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 변경요청 프로세스</li> </ul> </li> <li>App Portfolio Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 어플리케이션 포트폴리오 관리</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Definition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RFP Collaboration                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 제안관리 프로세스</li> </ul> </li> <li>Project Planning                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 프로젝트 기획</li> </ul> </li> <li>Resource / Budget Planning                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 자원/예산 계획</li> </ul> </li> <li>Business Requirements                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 업무 요건 정의</li> </ul> </li> </ul>		<b>Execution</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Require Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 컨설팅일지 프로세스</li> </ul> </li> <li>Task Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 이슈트래킹 프로세스</li> </ul> </li> <li>Change Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 변경 관리 프로세스</li> </ul> </li> <li>Resource / Team Management                     <ul style="list-style-type: none"> <li>마감 자원/팀 관리</li> </ul> </li> </ul>	

완료 | 인터넷 | 보호 모드: 해제 | 100%

버그수정 프로세스

버그가 발생하였을 때 신고에서부터 처리까지를 하는 프로세스로 버그 처리가 만족스러울 때 까지 계속 할 수 있으며, 계획과 결과 정보를 DB에 관리할 수 있다.

버그수정 프로세스 (Instance ID: )

VIEW MODE

2:00M : 98%

관리자: Jinyung Jang (41%)

배역성지: (unknown\_user) | 담당자: (unknown\_user)

```

    graph TD
      A[버그역성지] --> B[버그 리포트 작성]
      B --> C[작성일 받기]
      C --> D[버그 아이디 받기]
      D --> E[버그등록 테이블 입력]
      E --> F[버그 리포트 확인]
      F --> G[버그 수정]
  
```

완료 | 인터넷 | 보호 모드: 해제 | 100%



KALM 개발 활동 내역

# 스크럼 방법론 프로세스 - 역할 설정

Welcome to uEngine BPM - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.92:8081/uengine-web/organizationmanager/index.jsp

즐거찾기 | Proc... | uEngin... | Interne... | Wel... x | 네이버...

uEngine - Tester | 정보수정 | 로그아웃

조직도 | 위크리스트 | 요구사항 | 프로세스 | 모니터 | 프로세스 매니저 | 분석기 | 조직관리 | 2010.3.10 - u

**조직도**

- 회원 관리
- 역할 관리
  - Organization Tree
    - uEngine
      - Account
      - CEO
      - 고객
        - jinyoung Jang
        - Tester
      - 프로젝트매니저
        - sungwook Hwang
      - TeamReader
        - sungwook Hwang
        - jinyoung Jang
        - bosang Kim
      - 개발자
        - bosang Kim
        - chunho Kim
        - mooje Kong
        - yonghong Lee

**sungwook Hwang님의 정보**

	▶ 아이디	HSW (아이디는 바꿀 수 없습니다.)	▶ 관리자	<input checked="" type="checkbox"/>
	▶ 이름	sungwook Hwang	▶ 암호	<input type="text"/>
	▶ 전자우편	<input type="text"/>	▶ 직급	<input type="text"/>
	▶ Mobile	<input type="text"/>	▶ 회사/부서	uEngine   Architect
	▶ 네이트온	<input type="text"/>	▶ 엠에스엔	<input type="text"/>
	▶ 언어	한글		

변경

완료 | 인터넷 | 보호 모드: 해제 | 100%



KALM 개발 활동 내역

# 스크럼 방법론 프로세스 - 백로그 관리

Welcome to uEngine BPM - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.92:8081/uengine-web/strategy/index.jsp

uEngine - Tester | 정보수정 | 로그아웃

워크리스트 | **요구사항** | 프로세스 | 모니터 | 프로세스 매니저 | 분석기 | 조직관리

프로세스 다운로드 서비스가 준비

---

**요구사항(beta)**

View Options

uEngine

국산 오픈 소스 ALM - Kalm

개발 계획 기반 | 프로세스 관리 기반 | 마인드맵 기반

**프로세스 관리 기반**

Children Cnt : 2  
 Completed/Requested : 2/3  
 Status : APPROVED  
 Group in charge :  
 Start Date : 1970-01-01  
 End Date : 1970-01-01  
 Description :

**Initiatives**

gantt select user | gantt select definition

2010

업무	참여자	day		week		month	
		27W	28W	29W	30W	31W	32W
7M							
<b>마인드맵 기반 백로그 관리 (1018)</b>							
Back Log 입력	sungwook H...						
Back Log 승인	jinyoung Jang						
<b>개발자 커뮤니티 활성화 (978)</b>							
Back Log 입력	sungwook H...						
Back Log 승인	jinyoung Jang						
<b>API를 분석해 주세요 (950)</b>							
결과보고	Tester ko						
승인	jinyoung Jang						
<b>개발해 주세요 (943)</b>							
태스크 등록	sungwook H...						



KALM 개발 활동 내역

# 스크럼 방법론 프로세스 - 태스크 관리

http://192.168.1.92:8081/uengine-web/processparticipant/viewProcessInformation.jsp?omitHeader=y - Windows Internet Explorer  
 http://192.168.1.92:8081/uengine-web/processparticipant/viewProcessInformation.jsp?omitHeader=yes&instanceId=918

순서도    이벤트    프로세스 참여자    업무실행이력    프로세스 변수    개선

**Task Management (Instance ID: 918)**

**Task Management**

VIEW MODE    SubProcess view type     Multiple     Cascade

Initiator	Developer	ProductOwner
Tester_ko (test_ko)	Tester_ko (test_ko)	(unknown_user)

Task Flow Diagram:

```

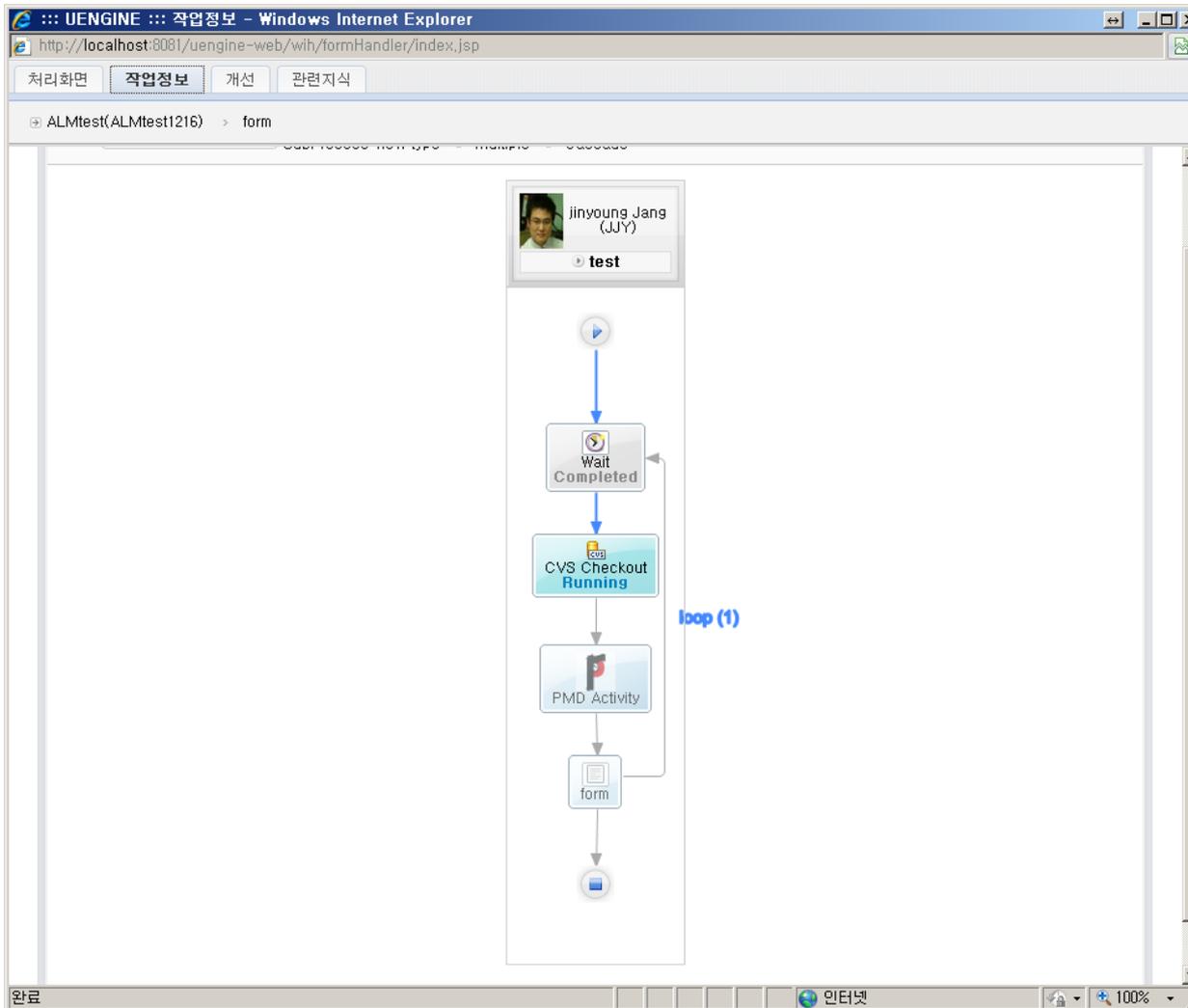
    graph TD
        Start(( )) --> A[태스크 등록 Completed]
        A --> B[개발 결과 등록 Running]
        B --> C[결과 승인]
        C -- loop --> B
        C --> End(( ))
    
```

완료    인터넷 | 보호 모드: 해제    100%



KALM 개발 활동 내역

# Continuous Integration 프로세스





KALM 개발 활동 내역

# CI 기능 - CVS 체크아웃 로그 실시간 보기

The screenshot displays the KALM (Application Lifecycle Management) web interface. The main window shows a process definition for 'Process Definition-All Master(버전: 40/수정일: 2010-09-15)'. A pop-up window titled 'Organization List - Windows Internet Explorer' displays a real-time log of CVS checkout activities. The log entries are as follows:

Time	Activity
Wed Sep 15 12:56:03 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/cc
Wed Sep 15 12:56:08 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/cc
Wed Sep 15 12:56:12 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/cc
Wed Sep 15 12:56:17 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:21 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:25 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:30 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:35 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:40 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:45 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:50 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:54 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:56:59 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:57:04 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ex
Wed Sep 15 12:57:08 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ke
Wed Sep 15 12:57:14 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/ke
Wed Sep 15 12:57:19 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/pe
Wed Sep 15 12:57:24 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/pe
Wed Sep 15 12:57:28 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/pe
Wed Sep 15 12:57:33 KST 2010	cvs checkout: Updating doc/apidoc/org/uengine/pe

The interface also shows a flowchart on the right side, indicating the process flow: 'Wait Completed' leads to 'CVS Checkout Running' (with a 'See Execution Log' button), which then leads to 'PMD Activity'. A 'loop (0)' label is visible near the 'CVS Checkout Running' box.



KALM 개발 활동 내역

# CI 기능 - 코드 검증 및 레포트 생성 자동화

프로세스

- 정의 목록
  - Definitions
    - ALM
      - Continuous Integration
        - PMD report
        - 자동 빌드 및 코드검증
      - Requirement Management
      - Story Management
        - Forms
        - Story Management
      - Thema Management
        - Form
        - Theme Management
      - Sprint Management
        - Form
          - Create Sprint
          - Sprint Management
      - TaskManagement
      - BackLogManagement
      - forms
        - AddBackLog
        - DeleteBackLog
        - ModifyBackLog
        - AddBackLog
        - DeleteBackLog
        - ModifyStrategy
      - Issue Management
        - Approve an plan of issue

Process Definition-ALMtest(버전:40/수정일 :2010-09-15)

report

주소(D) D:\w\kalm\_Server\_1,0alpha\was\w\

폴더	이름
	report2.html
	report.html

2 개체 (디스크 3.23MB)    내 컴퓨터

```

graph TD
    Start(( )) --> Wait[Wait Completed]
    Wait --> CVS[CVS Checkout Skipped]
    CVS --> PMD[PMD Activity Completed]
    PMD -- loop (0) --> Wait
    PMD --> Form[form Running]
    Form --> End(( ))
            
```



KALM 개발 활동 내역

# CI 기능 - 보고서 열람 (찾아오는 보고서)

The screenshot shows the uEngine web interface. On the left, there is a sidebar with a '워크리스트' (Worklist) section containing a tree view of tasks: '단위업무항' (Unit Task Item), '새로운 업무' (New Task), '완료된 업무' (Completed Task), '취소된 업무' (Cancelled Task), '예약된 업무' (Reserved Task), and '지연된 업무' (Delayed Task). Below this is an 'ADD FILTER' button. The main content area is titled '업무 목록 - 새로운 업무' (Task List - New Tasks) and contains a table with columns '업무명' (Task Name), '인스턴스명' (Instance Name), '시작자' (Start User), and '시작일' (Start Date). The table lists several tasks named 'form' with various start dates in 2010-09-15.

On the right, a 'PMD REPORT' window is open, displaying a 'PMD 4.2.5 Report' for '2010-09-15 - 13:02:13'. The report includes a 'Summary' section with a table of statistics:

Files	Total	Priority 1	Priority 2	Priority 3	Priority 4	Priority 5
680	4736	462	29	4226	19	0

Below the summary is a table of issues with columns 'Prio', 'File', 'Line', and 'Description'. Two issues are visible, both with priority 3 and line 1, describing a package naming rule: 'All classes and interfaces must belong to a named package'.

At the bottom of the report window, there are buttons for '완료처리' (Complete), '닫기' (Close), '저장' (Save), '위임' (Assign), and '앞단계로 돌리기' (Go to previous step).



KALM 개발 활동 내역

# CI 기능 - 자동생성된 레포트 열람(이클립스)

The work item has been closed (Ready)

PMD REPORT

**PMD 4.2.5 Report** 2010-09-15 - 13:02:13

**Summary**

Files	Total	Priority 1	Priority 2	Priority 3	Priority 4	Priority 5
680	4736	462	29	4226	19	0

**Prio File Line Description**

TaskId	프로세스명	EHOID	종료일
1068	form	ALMtest1216	2010-09-20 13:00:32
1067	form	ALMtest1215	2010-09-20 12:22:27
1066	form	ALMtest1209	2010-09-20 10:21:59
1065	form	ALMtest1208	2010-09-20 10:12:18
1064	form	ALMtest1207	2010-09-20 10:10:02

2 errors, 10,814 warnings, 0 others (F)

- Errors (2 items)
  - The project was nc
  - The type org.apact
- Warnings (100 of 10814)



KALM 개발 활동 내역

# CI 기능 - 모델링 기반 빌드 자동화 설정

The screenshot displays the ALMtest software interface. The main window shows a workflow diagram with the following steps: Wait, CVS Checkout, PMD Activity (highlighted with a red dashed box), and PMD 리포트 확인. Below the workflow, the PMDActivity configuration window is open, showing the following settings:

Property	Value
ReportFilePath	D:\kalm_Server_1\alpha\was\webap
Xslt	C:\pmd\etc\xslt\wz-pmd-report.xslt
RulesetNameing	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
RulesetUnusedcode	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
RulesetDesign	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
RulesetImports	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
RulesetJUnit	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

At the bottom of the interface, there are several tabs and buttons, including 'Initiator test', 'loopFlag pmdform', and '시스템정의'. The status bar at the bottom indicates 'ALMtest v4.0' and shows the current step as '1. 모델링'.

# 목차

1

프로젝트 및 커뮤니티 소개

2

개발 부분 진척 보고

3

커뮤니티 활동 진척 보고

4

향후 운영 계획



KALM 커뮤니티 활동 내역

# KALM 커뮤니티 활동 내역

커미터 그룹 관리

커미터 그룹 구성원 구성

커미터 그룹 정기회의 개최

커미터 워크샵 개최

오픈 참여 커미터 모집 운영



무료 교육 및 세미나 진행

**KALM** 트렌드 세미나 개최

유엔진 정기 교육 진행

온라인 세미나 진행



홍보 활동 운영

커뮤니티 사이트 구축

홍보활동을 위한 행사 참여

이벤트 진행

유엔진 오픈소스데이 개최





KALM 커뮤니티 활동 내역

# 커뮤니티 사이트 구축

<http://www.k-alm.org> 커뮤니티 사이트 운영

<http://sourceforge.net/projects/kalmsource/>

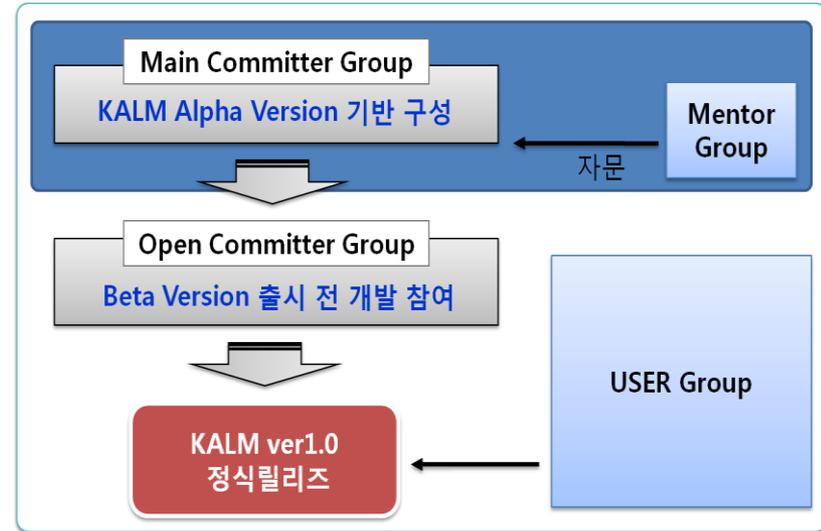


KALM 커뮤니티 활동 내역

# 커미터 등록 현황

- 총 23명의 커미터 (PM: 6명)

Username	Real Name	Subversion Access	Shell Access	Release Tech	Tracker Manager	For
allbegray	yong hong lee	Yes	Yes	No	-	-
bigkoe	youngtak Kim	Yes	Yes	No	-	-
clara1212	choi jisun	Yes	Yes	No	-	-
ouronide	kimbosang	Yes	Yes	No	-	-
dongjopark	ed park	Yes	Yes	No	-	-
erim79	Chounho Kim	Yes	Yes	No	-	-
fharenheit	Edward KIM	Yes	Yes	No	-	-
jaejin	jaejin yun	Yes	Yes	No	-	-
julee0208	JINWON LEE	Yes	Yes	No	-	-
kenu	Kenny GwangNam Heo	Yes	Yes	No	-	-
kenu	Kenny GwangNam Heo	Yes	Yes	No	-	-
kmooje	kmooje	Yes	Yes	No	-	-
leanachery	leana chery	Yes	Yes	No	-	-
maniacatz	chulong moon	Yes	Yes	No	-	-
obsecure	Jae Yong Oh	Yes	Yes	No	-	-
ossproject	Hannah Kim	No	No	No	-	-
pongsor	jinyoung jang	Yes	Yes	No	A	M
sanaloveyou	Kim HyungKook	Yes	Yes	No	-	-
shuzhu024	shuzhu zhang	Yes	Yes	No	-	-
sleepphoenix4	Seung-Hyeon KIM	Yes	Yes	No	-	-
sunny5104	Lee Hyesun	Yes	Yes	No	-	-
ukira1	Sukmin Kim	Yes	Yes	No	-	-
yelki	Yelki	Yes	Yes	No	-	-
yockijy	Joo-Yong Yook	Yes	Yes	No	-	-



* 메인커미터 그룹 명단		
관동대	김정아	교수
공주대	허원	교수
JCO	양사열	부회장
	양수열	고문
	김태완	위원
JBoss사용자모임	김병곤	대표
	윤재진	개발자
	김석민	개발자
대우정보기술	오재용	개발자
	장의진	차장
모비젠	허광남	팀장
서버사이드	이종원	대표
유인바이티드	정태수	부사장



KALM 커뮤니티 활동 내역

# 온라인 회의 환경 - 협업 마인드 매핑

**KALM**  
APPLICATION LIFECYCLE MANAGEMENT

Home About KALM **KALM 개발참여** Documents Community Download

**KALM 오픈 커미터로 직접 참여하세요!**

KALM을 직접 사용하고, 활용하는 개발자 여러분!  
여러분의 손으로 직접 KALM 환경을 운영해 보세요!

지금 언포드 되어 있는 kalm은 알파버전으로 아직 미완성입니다.  
아래 Spec List를 확인하시고, 개발이 가능한 부분을 신청한 후 결과물을 보내면  
간단한 심사 후 즉각 개발비율을 지급됩니다!

지금, 바로 참여하세요!

모집 범위: 1. 일반 사용자 2. 문서화 3. 모듈의 개발 4. 플러그인 개발자(채용) 5.  
프로세스모델링(리설링) 6. 아키텍처이론

오픈커미터 신청하기

Spec List

Home 마인드맵 의견 보기 **백로그** 설정 고객센터 도움말 ID: PW: 로그인

**K-alm 프로젝트 백로그**

- 이클립스 플러그인
  - 이클립스 플러그인
  - 이클립스 플러그인
  - 이클립스 플러그인
- 프로세스 개발
- 액티비티 타입개발
- 통합 플랫폼
- WSRP or JSR-168
- 폼 컨트롤



KALM 커뮤니티 활동 내역

# 무료 교육 및 세미나

목적

개발자 및 IT관련 종사자들에게 홍보하고, **KALM** 프로젝트의 동반 참여를 고취시킴. 또한, 참여하는 커미터들이 함께 **KALM** 개발에 참여할 수 있도록 무료 교육 실시

시행 횟수

트랜드세미나 3회 교육 1회 수행 완료  
온라인 세미나 진행 예정(9/16)

시행 장소

유엔진 트레이닝 센터

주제

오픈소스 **ALM** 소개 및 유엔진 **BPM** 기초 교육



KALM 커뮤니티 활동 내역

## 커미터 그룹 워크숍

### 커미터 그룹 정기회의 및 워크숍 진행

- 매월 1회 이상씩 정기 회의 진행
- **KALM 메인 커미터 워크숍**
  - 일 시: 2010년 7월 17일(토) ~ 18일(일)
  - 장 소: 곤지암 리조트
  - 참석자: 총 32명 (멘토 포함 참여 커미터 및 개발자)
  - 진행내용
    - . KALM 경과소개
    - . 타 솔루션 벤치마킹 및 공통 분모 도출
    - . BPM 통합 방안 공유
    - . 토론 및 방향 수립 논의





KALM 커뮤니티 활동 내역

# Java 개발자 페스티벌에 KALM 소개

Java 개발자  
 페스티벌

- 행사명: 2010 한국 자바 개발자 페스티벌
- 일시: 2010년 7월 10일(목) 13:00 ~ 18:30
- 장소: 이화여자대학교 ECC / ◦ 주최: JCO 커뮤니티
- 참여 내용
  - 총 4개 트랙 10분씩 KALM 소개 세션 마련
  - '개발자가 성공하는 길 - 오픈소스 비즈니스 모델 KALM' 발표





KALM 커뮤니티 활동 내역

## 아키텍트 대회에 KALM 전시

2010 한국  
 SW아키텍트대회

- 행사명: 2010 한국 소프트웨어 아키텍트 대회
- 일시: 2010년 7월 15일(목) ~ 16일(금)
- 장소: 코엑스 3층 컨퍼런스 룸 307,8호
- 주최: 한국소프트웨어기술진흥협회(KOSTA),  
 ■ 한국소프트웨어아키텍트연합회(KASA)
- 참여 내용
  - KALM 홍보 전시 부스 마련
  - '프로세스 기반 오픈소스 ALM' 발표





KALM 커뮤니티 활동 내역

# 2010 브라질 CONSEGI 에 전시

**2010  
 CONSEGI  
 (브라질)**

- 행사명: 2010 CONSEGI
- 일시: 2010년 8월 18일(수) ~ 20일(금)
- 장소: 브라질 재무부 산하 재무경영연수원(ESAF)
- 주최: SEPRO
- 참여 내용



참여 내역	주요 방문객 등 성과
전시부스 마련	300여명 예상(약 20여명(정부관계자, 기업 등) 과 BPM관련 깊이 있는 상담 진행)
유엔진 BPM 기초 과정 워크샵 (4시간)	유엔진 BPM 개론 소개 및 모델링 교육 진행 (15명 내외로 참여 - 기업, 정부관계자, 학생 등) <b>&lt;커리큘럼&gt;</b> - The New Tools for Management Innovation: BPM - Process Operation and Monitoring - Basic Process Modeling
초청 강연	전자정부와 IT산업을 위한 유엔진 오픈소스 BPM





KALM 커뮤니티 활동 내역

# KALM 프로젝트 소스포지 랭킹 추이 변화 및 프로젝트 관리 현황

Date (UTC)	Rank	Total Pages	Downloads	Project Web Hits	상위 %
Sep 2010	7,961	106	16	22	3%
Aug 2010	4,881	196	26	61	2%
Jul 2010	22,846	158	10	65	9%
Jun 2010	107,416	88	0	17	42%
May 2010	61,966	147	0	24	24%
Apr 2010	38,032	80	0	25	15%

※ 총 253,930의 프로젝트가 소스포지에 등록되어 있음

# 목차

1

프로젝트 및 커뮤니티 소개

2

개발 부분 진척 보고

3

커뮤니티 활동 진척 보고

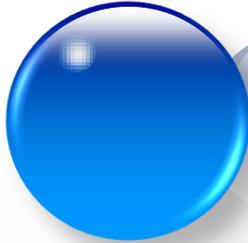
4

향후 운영 계획



KALM 개발 활동 향후 계획

## KALM 개발 활동 계획 - 개발 참여 활성화안



**개발자 코드 페스티벌 개최 통한 컴포넌트 확대**  
기존 메인 커미터에서 오픈 커미터 중심으로



**전자정부 프레임워크의 개발 방법론을 탑재 기증**  
전자정부 프레임워크와의 상호 동반 성장 기대



**프로젝트 적용사례 우수사례 시상**  
실제 프로젝트에의 적용사례에 대한 시상으로 사용자 확대



KALM 커뮤니티 활동 향후 계획

# KALM 커뮤니티 활동 예정 행사

2010.09.16  
 15:00

## 유엔진 온라인 세미나 개최 예정

전자신문 U-TV, G나루에서 개최

- 주제: 유엔진 소셜 **BPM** - 프로세스 코디
- 내용: 웹 2.0 기반의 소셜 활동을 하나의 **UX**로 통합하는 “소셜 **BPM**”의 접근을 소개한다. 특히 **SW**개발 프로세스에 소셜 **BPM**을 적용한 **Application Lifecycle Management (ALM)** 프로젝트인 **K-ALM** 과의 연결성을 통하여 실제 업무에의 적용 시나리오를 구체화하여 설명

2010.10.20  
 13시~19시

## 유엔진 오픈소스 데이 개최 예정 (가제)

- 목적: 개발자 커뮤니티를 위한 오픈소스 컨퍼런스로서 토론의 장을 만듦
- 일시: 2010년 10월 20일 (수) 13:00 ~ 19:00
- 장소: EL타워 그랜드룸 7층
- 대상: IT관련 개발자, **KALM** 관련 개발자 및 커미터 등

경청해주셔서 감사합니다

*M*Engine.org  
MENGINE.ORG

JCO  
Java Community.org