

전자정부 표준프레임워크 개발환경[참고]

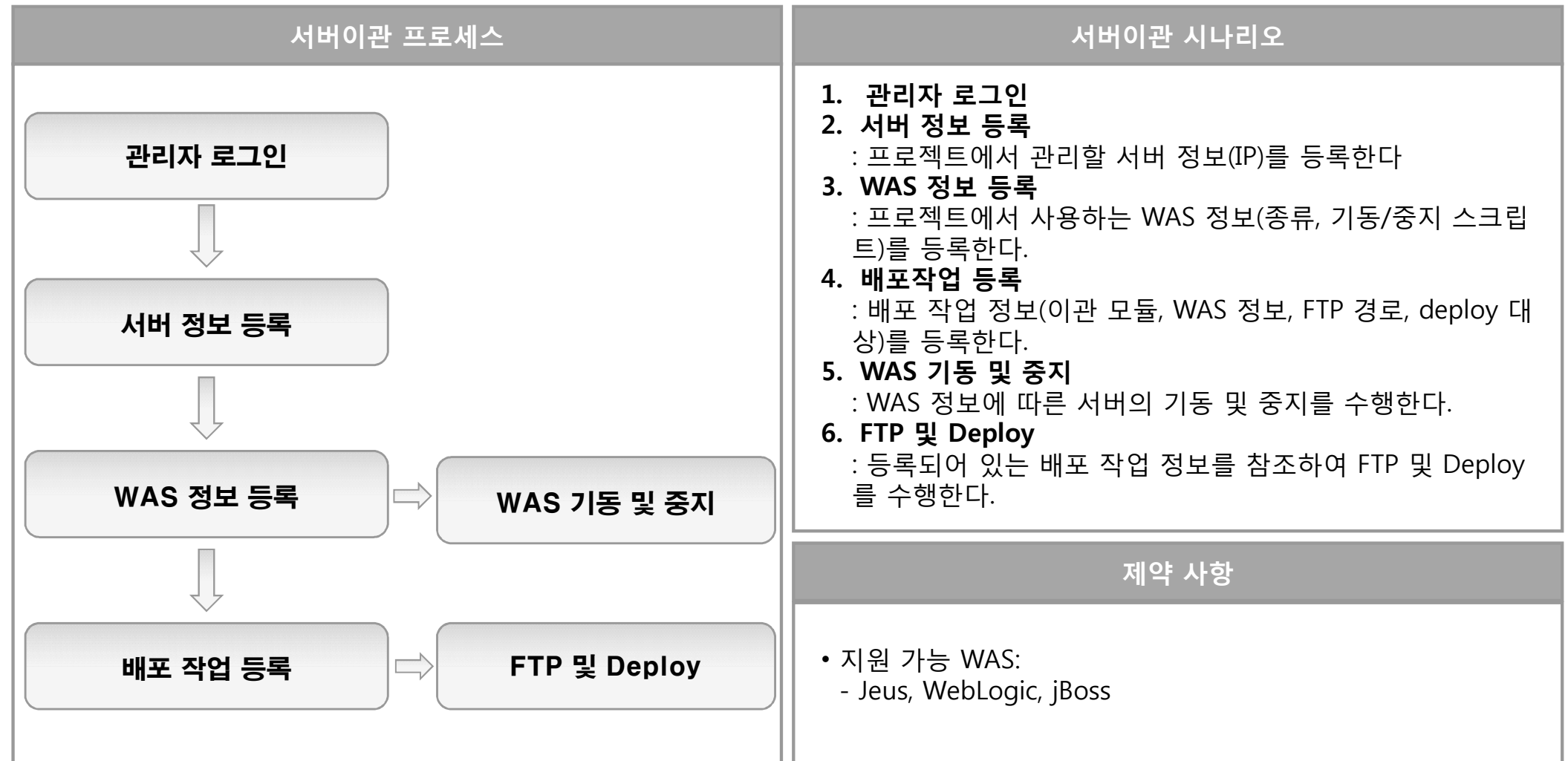
개발환경 목차

별첨1. Deploy

별첨2. 이슈관리

1. 개요
2. 환경 설정
3. 주요 기능

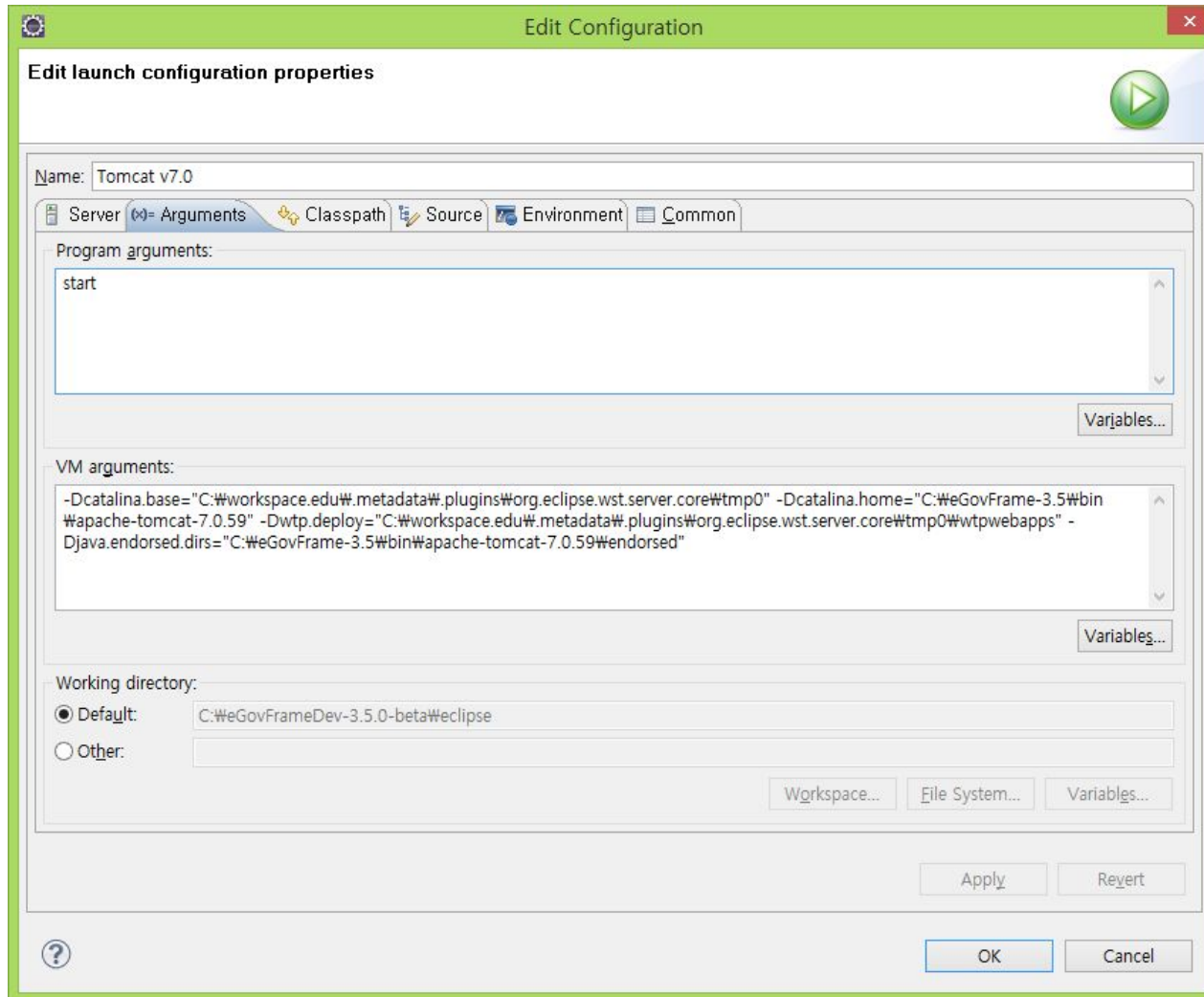
개발 완료된 war 파일에 대해 WAS 서버로의 FTP 이관, WAS Deploy 및 해당 WAS 서버의 기동/중지 기능을 제공함



2. 환경 설정

별첨1. Deploy

WAS 구동 시 환경 변수로 **deploy.script.home**과 **deploy.path**를 설정하고 제공된 **common.properties** 파일의 내용을 **WAS** 환경에 맞게 수정



WAS 구동 시 환경 변수

- **Ddeploy.script.home**="배포스크립트 및 로그파일이 저장될 디렉토리"
- **Ddeploy.path**="war 파일이 존재하는 루트 디렉토리"

Hudson 주요 기능

was.deploy.script.path="배포스크립트 및 로그파일이 저장될 디렉토리"

- 배포대상 WAS 서버가 weblogic인 경우
 - **weblogic.deploy.jar.path**="weblogic 설치 하위의 weblogic.jar 파일의 위치"
 - **weblogic.adm.id**="weblogic admin id"
 - **weblogic.adm.pwd**="weblogic admin password"

3. 주요 기능 - 관리자 로그인

별첨1. Deploy

서버 이관 도구는 **Admin** 관리자 계정 하나만을 두고 있음

행정안전부 egovframework

로그인

Login
아이디 로그인

아이디 admin

비밀번호

로그인

egovframework

Copyright (c) 2009 egovframework. All right reserved

모듈 배포를 위한 대상 서버의 정보를 등록

행정안전부 egovframework

HOME 비밀번호변경 로그아웃

배포관리

작업관리

서버정보등록

배포관리홈 > 작업관리 > 서버정보목록 > 서버정보등록

* 서버이름	개발서버
* 서버IP	127.0.0.1
* 사용자 아이디	test
* 비밀번호	****

저장 목록 취소

egovframework

Copyright (c) 2009 egovframework. All right reserved.

서버정보 등록 순서

1. 서버이름, 서버 IP, 사용자 아이디, 비밀번호를 입력
2. '저장' 버튼을 클릭
3. 서버정보가 등록된 후 서버 목록 화면으로 이동
4. '목록' 버튼을 클릭하여 서버 목록 화면으로 이동
5. '취소' 버튼을 클릭하여 작성한 내용을 초기화

모듈 배포를 위한 대상 WAS의 정보를 등록

WAS정보등록

배포관리홈 > 작업관리 > WAS목록 > WAS등록

* WAS명 :	개발 Jeus WAS
* 서버명 :	운영WAS
* WAS서버 구분 :	jeus
실행경로 :	/user/dev/jeus/bin
실행유저ID :	jeus
실행유저PWD :
기동 스크립트 :	startup.sh
중지 스크립트 :	stop.sh
WAS 홈 경로 :	/user/dev/jeus

저장

목록

취소

WAS 정보 등록 순서

1. WAS명, 실행 경로, 실행유저ID, 실행유저 PWD, 기동 스크립트, 중지 스크립트, WAS 홈 경로를 입력
2. 서버 명을 선택한 후 등록했던 서버명중 해당 WAS가 설치된 서버를 선택
3. WAS 서버를 선택 – weblogic, jeus, jboss
4. '저장' 버튼을 클릭
5. WAS 정보가 등록된 후 WAS 목록 화면으로 이동
6. '목록' 버튼을 클릭하여 WAS 목록 화면으로 이동
7. '취소' 버튼을 클릭하여 작성한 내용을 초기화

모듈 배포를 위한 **FTP** 경로 등 배포작업 정보를 등록

배포작업등록

[배포관리홈](#) > [작업관리](#) > [배포작업목록](#) > 배포작업등록

* 작업명 :	웹로직 배포작업1		
* 대상WAS명 :	Product WAS Weblogic		
* 대상모듈 :	hudson.war	모듈선택	
* FTP 경로 :	/user/dev/weblogic/deploy		
디플로이 대상 : (jeus:컨테이너, weblogic:server)	devServer		
Admin URL : (only weblogic, ex) t3://ip:port)	t3://127.0.0.1:7011		

저장

목록

취소

배포작업 등록 순서

1. 작업명, FTP 경로를 입력
2. 대상 WAS명을 선택
3. '모듈선택' 버튼을 클릭하여 배포 대상 모듈을 선택
4. Deploy 대상을 입력 - jeus인 경우 컨테이너명, weblogic인 경우 server 명을 입력
5. Admin URL을 입력 - weblogic인 경우 입력
6. '저장' 버튼을 클릭
7. 배포작업 정보가 등록된 후 배포작업 목록 화면으로 이동
8. '목록' 버튼을 클릭하여 배포작업 목록 화면으로 이동
9. '취소' 버튼을 클릭하여 작성한 내용을 초기화

모듈 배포를 위한 FTP로 이관하는 기능 제공

배포작업목록

배포관리홈 > 작업관리 > 배포작업목록

No.	<input type="checkbox"/>	작업명	WAS명	대상서버IP	대상모듈	작업		
1	<input type="checkbox"/>	JBOSS-dev-dep	Product WAS jboss	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동이관설정
2	<input type="checkbox"/>	productJob1	Product WAS Weblogic	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동이관설정
3	<input type="checkbox"/>	productJob2	Product WAS jeus	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동이관설정
4	<input type="checkbox"/>	productJob3	Product WAS jboss	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동이관설정
5	<input type="checkbox"/>	Weblogic-dev-dep	Product WAS Weblogic	192.168.200.21	egovframework-dev-dep.war	FTP	Deploy	자동이관설정

삭제

등록

작업로그 조회

배포관리홈 > 작업관리 > 배포작업목록 >

작업명 : productJob2

작업구분 : ftp

```

[echo] Build logged to
productJob2_ftp_20090430161700.log
ftp-init: duration 0 seconds

was-ftp:
[ftp] Opening FTP connection to 192.168.200.21
[ftp] connected
[ftp] logging in to FTP server
[ftp] login succeeded
[ftp] changing the remote directory
[ftp] sending files
        
```

닫기

FTP 순서

1. 배포 작업 목록을 조회
2. 대상 작업의 'FTP' 버튼을 클릭하여 대상 모듈을 해당 WAS로 전송
3. FTP가 진행되는 도중 '작업중입니다' 메시지 출력
4. 전송이 완료되면 FTP 작업로그를 화면에 출력

3. 주요 기능 - Deploy

별첨1. Deploy

모듈 배포를 위한 Deploy 기능 제공

배포작업목록

배포관리> 작업관리> 배포작업목록

No.	<input type="checkbox"/>	작업명	WAS명	대상서버IP	대상모듈	작업		
1	<input type="checkbox"/>	JBOSS-dev-dep	Product WAS jboss	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동미관설정
2	<input type="checkbox"/>	productJob1	Product WAS Weblogic	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동미관설정
3	<input type="checkbox"/>	productJob2	Product WAS jeus	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동미관설정
4	<input type="checkbox"/>	productJob3	Product WAS jboss	192.168.200.21	hudson.war	FTP	Deploy	자동미관설정
5	<input type="checkbox"/>	Weblogic-dev-dep	Product WAS Weblogic	192.168.200.21	egovframework-dev-dep.war	FTP	Deploy	자동미관설정

삭제

등록

작업로그 조회

배포관리> 작업관리> 배포작업목록>

작업명 : productJob2
작업구분 : deploy

deploy-was:
BUILD SUCCESSFUL
Total time: 21 seconds
\$
[sleep] sleeping for 20000 milliseconds
[echo] was deploy complete
was-deploy: duration 44 seconds

Deploy 작업 순서

1. 배포 작업 목록을 조회
2. 대상 작업의 'Deploy' 버튼을 클릭하여 WAS에 Deploy
3. Deploy가 진행되는 도중 '작업중입니다' 메시지가 출력
4. Deploy가 완료 되면 Deploy 작업로그를 화면에 출력

모듈 배포를 위한 WAS 기동 기능을 제공

WAS 목록

WAS명: 서버명:

No.	<input type="checkbox"/>	WAS명	서버명	서버IP	WAS작업
1	<input type="checkbox"/>	Product WAS Idoss	운영 WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>
2	<input type="checkbox"/>	Product WAS jeus	운영 WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>
3	<input type="checkbox"/>	Product WAS Weblogic	운영 WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>

WAS명 : Product WAS jeus
작업구분 : start

```

was_dev container is down successfully
$
[teinet] ./dev_start.sh
[teinet] JEUS prepend classpath : file:/product/jeus/lib/system/jext.jar
was_dev container is started successfully
$
[sleep] sleeping for 20000 milliseconds
[echo] was start complete
was-start: duration 1 minute 17 seconds
    
```

WAS 기동 순서

1. WAS 목록을 조회
2. 대상 WAS의 '기동'버튼을 클릭하여 WAS를 기동
3. WAS 기동 작업이 진행되는 도중 '작업중입니다' 메시지 출력
4. WAS 기동 작업이 완료 되면 WAS 기동 작업 로그를 화면에 출력

모듈 배포를 위한 WAS 중지 기능을 제공

The screenshot displays the 'eGovFrame' management console. On the left, a sidebar shows '배포관리' (Deployment Management) with a sub-menu '작업관리' (Job Management). The main area is titled 'WAS 목록' (WAS List) and contains a search bar and a table of WAS instances.

No.	선택	WAS명	서버명	서버IP	WAS작업
1	<input type="checkbox"/>	Product WAS Iboss	운영WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>
2	<input type="checkbox"/>	Product WAS jeus	운영WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>
3	<input type="checkbox"/>	Product WAS Weblogic	운영WAS	192.168.200.21	<input type="button" value="기동"/> <input type="button" value="중지"/>

Below the table are buttons for '등록' (Register) and '삭제' (Delete). Below the table, the selected WAS details are shown:

WAS명 : Product WAS jeus
작업구분 : stop

A terminal window at the bottom shows the execution of the stop command:

```
[telnet] cd /user/dev/jeus
[telnet] $
[telnet] ./dev_stop.sh
[telnet] JEUS prepend classpath : file:/product/jeus/lib/system/jext.jar
was_dev container is down successfully
$
[sleep] sleeping for 20000 milliseconds
[echo] was stop complete
was-stop: duration 24 seconds
```


WAS 중지 순서

1. WAS 목록을 조회
2. 대상 WAS의 '중지'버튼을 클릭하여 WAS를 중지
3. WAS 중지 작업이 진행되는 도중 '작업 중입니다' 메시지 출력
4. WAS 중지 작업이 완료 되면 WAS 중지 작업 로그를 화면에 출력

3. 주요 기능 - 작업로그 조회

별첨1. Deploy

서버이관 작업과 관련된 로그 조회 기능을 제공



HOME | 비밀번호변경 | 로그아웃

배포관리

작업관리

작업로그목록

배포관리 > 작업관리 > 작업로그목록

로그구분: 전체

검색기간: 2009년 04월 30일 ~ 2009년 04월 30일

검색

No.	작업명	작업로그
1	productJob2	productJob2_deploy_20090430162855.log
2	productJob2	productJob2_deploy_20090430162533.log
3	productJob2	productJob2_deploy_20090430161700.log
4	productJob2	productJob2_deploy_20090430161428.log
5	JBOSSE-dev-dep	JBOSSE-dev-dep_deploy_20090430160752.log

작업로그 조회

배포관리 > 작업관리 > 배포작업목록 > 배포작업

작업명: JBOSSE-dev-dep

로그구분: ftp

로그성립일시:

```
[echo] Build logged to JBOSSE-dev-dep_deploy_20090430160752.log
ftp-init: duration 0 seconds
was-ftp:
  [ftp] Opening FTP connection to 192.168.200.21
  [ftp] connected
  [ftp] logging in to FTP server
  [ftp] login succeeded
  [ftp] changing the remote directory
  [ftp] disconnecting
was-ftp: duration 1 seconds
```

작업로그 순서

1. 검색조건(로그 구분 및 검색기간)을 입력하고 '검색' 버튼을 클릭
2. 검색조건에 해당하는 작업로그 정보를 출력
3. 상세조회 할 '작업로그'를 클릭하면 해당 작업의 작업로그 조회 화면으로 이동하여 상세 정보 출력
4. '목록' 버튼을 클릭하면 작업로그목록 화면으로 이동

1. 개요
2. Feature
3. Process
4. 주요기능
5. 참고자료

프로젝트(또는 복수의 프로젝트)에서 개발자간의 커뮤니케이션을 돕고 체계적인 이슈(버그)를 관리하는 시스템을 의미함

이슈관리

스페이스관리

스페이스관리

필드관리

롤관리

상태관리

사용자관리

이슈관리

이슈검색

검색인덱싱

통계

설정관리

>

>

대시보드

로그아웃

개인정보수정

사이트맵

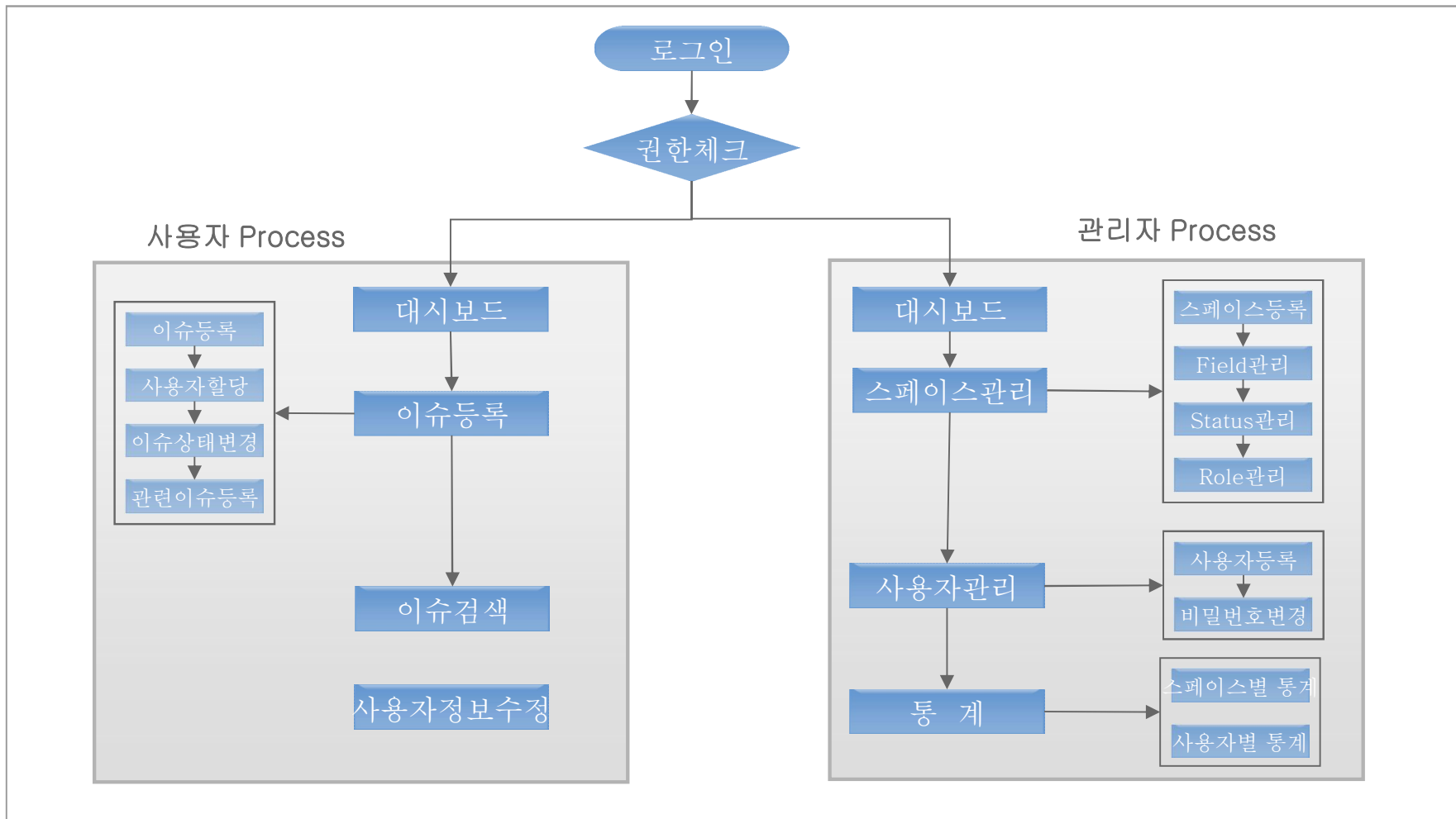
이슈관리홈 > 대시보드

스페이스	이슈관리		상태	보고한 이슈	할당된 이슈	전체이슈
	이슈생성	이슈검색				
배 포관리	이슈등록	이슈검색	OPEN	12	4	1944
			New	1	0	1
			Newww	1	0	1
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	14	4	1946
Browser호환성	이슈등록	이슈검색	OPEN	12	9	12
			Delay	1	0	1
			Wait	0	0	0
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	13	9	13
이슈관리	이슈등록	이슈검색	OPEN	3	3	2040
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	3	3	2040
Total				30	16	3999

이슈를 체계적으로 관리하기 위해 스페이스관리, 이슈관리, 통계, 대시보드등 다양한 기능을 제공함

Feature	상세 내용
Easy to Install	□ 별도의 Customizing이 필요 없이 제공된 war의 디플로이를 통한 간단한 설치메커니즘 제공
Eclipse Integraton	□ 이클립스의 형상연계 Plug-in과의 연계를 통해 커밋 시 이슈와 연계할 수 있고, 이슈를 조회할 수 있다.
E-Mail Integration	□ 사용자등록, 이슈등록 및 상태수정시에 할당된 담당자에게 해당 내용을 E-Mail로 전송할 수 있다.
Cross Referencing of Items	□ 등록된 Item간의 상호 참조를 할 수 있으며, 이를 통해 연관된 이슈와의 통합이 가능하다.
Custom Fields / Status	□ 스페이스의 효율적인 관리를 위해 스페이스의 Field와 Item의 Status를 정의할 수 있다.
Detailed History View	□ 등록된 Item의 등록, 담당자, 상태, 과거 변경내역을 조회할 수 있다.
Statistics	□ 등록된 스페이스와 사용자별 통계를 통해 전체 이슈와 사용자의 진행상황을 파악할 수 있다.
Search	□ 다양한 검색조건(삭제된 이슈검색 포함)을 제공하여 빠른 시간에 원하는 Item을 검색할 수 있다.
Dashboard	□ 해당 사용자별로 자신에게 등록된 스페이스, 등록된 이슈, 할당된 이슈 등을 파악할 수 있다.
Administration Management	□ 사용자관리, 스페이스 관리, 설정관리, 통계, 이슈관리등 강력한 관리기능을 제공한다.

이슈 관리는 관리자기능인 스페이스관리(필드, 상태)와 사용자관리등을 통해 이슈 관리환경을 구성하고, 일반사용자는 설정된 환경에서 이슈를 관리하는 프로세스로 구성



4. 주요기능 - 대시보드

별첨2. 이슈관리

해당 사용자별로 자신에게 등록된 스페이스, 이슈 상태별 등록된 이슈 및 할당된 이슈들을 체계적으로 파악할 수 있다.

대시보드

이슈관리홈 > 대시보드

스페이스	이슈관리		상태	보고한 이슈	할당된 이슈	전체이슈
	이슈생성	이슈검색				
배 포관리	이슈등록	이슈검색	OPEN	12	4	1944
			New	1	0	1
			Newww	1	0	1
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	14	4	1946
Browser호환성	이슈등록	이슈검색	OPEN	12	9	12
			Delay	1	0	1
			Wait	0	0	0
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	13	9	13
이슈관리	이슈등록	이슈검색	OPEN	3	3	2040
			CLOSED	0	0	0
			Sub Total	3	3	2040
Total				30	16	3999

4. 주요기능 - 통계

별첨2. 이슈관리

스페이스 또는 사용자별로 카테고리화 하고 이를 시각화하여, 이슈관리시스템을 다양한 시각에서 분석하고 제어할 수 있는 통계자료를 제공한다.

스페이스별 통계

이슈관리홈 > 통계 > 스페이스별 통계

스페이스 명	할당된 사용자	이슈 할당구분		이슈 해결구분		전체이슈
		할당된 이슈	미할당된 이슈	해결된 이슈	미해결된 이슈	
Browser호환성	2	2	2	1	3	4
배포관리	3	1	2	1	2	3
구현도구	3	2	4	1	5	6
이슈관리	2	2	2	1	3	4

할당된 사용자



할당된 이슈



미할당된 이슈



해결된 이슈



4. 주요기능 - 사용자관리

별첨2. 이슈관리

사용자를 등록하고 정보를 수정하는 기본적인 사용자관리기능과, 사용자에게 스페이스와 롤을 등록하고 삭제하는 롤관리기능을 제공한다.

사용자목록

이슈관리홈 > 사용자관리 > 사용자 목록

글수 6

이름

▼

검색

<input type="checkbox"/>	No.	사용자 이름	사용자 아이디	E-Mail	핸드폰	롤 관리	수정
<input type="checkbox"/>	1	admin	admin	brick@lgcns.com	0112223333	<div>롤 관리</div>	<div>수정</div>
<input type="checkbox"/>	2	민병석	bsmin	bsmin@lgcns.com	0101111111	<div>롤 관리</div>	<div>수정</div>
<input type="checkbox"/>	3	송영인	brick	bricksong@naver.com	0101111111	<div>롤 관리</div>	<div>수정</div>

사용자등록

사용자삭제

사용자롤등록

이슈관리홈 > 사용자롤관리 > 사용자롤등록

사용자 : [민병석]

스페이스	사용자 롤	삭제
Browser호환성	DEFAULT	<div>삭제</div>

* 할당하려는 스페이스와 롤을 선택하세요.

스페이스

스페이스를 선택하세요 ▼

사용자롤

롤을 선택하세요 ▼

롤할당

목록

4. 주요기능 - 스페이스관리

별첨2. 이슈관리

스페이스를 등록하고 정보를 수정하는 스페이스 관리기능과, 스페이스에 룰을 부여한 사용자를 등록하고 삭제하는 사용자관리기능을 제공한다.

스페이스목록
이슈관리홈 > 스페이스관리 > 스페이스 목록

<input type="checkbox"/>	No.	스페이스 명	스페이스 키	Description	사용자할당관리	수정
<input type="checkbox"/>	1	Browser호환성	Cross	설 명	사용자할당	수정
<input type="checkbox"/>	2	배포관리	Deploy	배포 이슈관리	사용자할당	수정
<input type="checkbox"/>	3	구현도구	Implement	구현이슈관리	사용자할당	수정
<input type="checkbox"/>	4	이슈관리	Issue	이슈관리 스페이스임	사용자할당	수정

스페이스등록
스페이스삭제

스페이스사용자등록
이슈관리홈 > 사용자관리 > 스페이스사용자등록

스페이스 : [이슈관리]

사용자 이름	사용자 ID	룰	삭제
admin	admin	DEFAULT	삭제
이승룡	leesyong	DEFAULT	삭제

* 등록하려는 사용자와 사용자의 룰을 선택하세요.

사용자

사용자를 선택하세요 ▼

사용자룰

룰을 선택하세요 ▼

사용자등록
목록

4. 주요기능 - 이슈관리

별첨2. 이슈관리

이슈 등록, 메일/SMS발송, 수정, 삭제등의 이슈관리기능과 등록된 이슈의 처리결과에 따른 상태를 변경하고 이를 이력(History)으로 관리하는 기능을 제공한다.

이슈상세 조회

이슈관리홈> 이슈관리> 이슈상세 조회

* 이슈정보

이슈 ID	Implement-2	관련 이슈	추가	-----
상태	CLOSED	등록일시	2009-04-24 14:57:33.0	
등록자	admin	할당된 담당자	admin	
이슈제목	구현도구 Issue2			
상세내용	구현도구 Issue2			

이슈수정

목록

* 이력

No.	등록자	상태	할당된 담당자	내용	첨부파일	등록일시
1	admin	OPEN	admin			2009-04-24 14:57:33.0
2	admin	CLOSED	admin	완료		2009-04-24 15:01:58.0

* 상태변경

* 상태	<div>선택하세요</div>	* 담당자 할당	<div>선택하세요</div>
* 내용	<input type="text"/>		
메일 수신자	<input type="checkbox"/> admin <input type="checkbox"/> 이승룡 <input type="checkbox"/> 전만성		
SMS 수신자	<input type="checkbox"/> admin <input type="checkbox"/> 이승룡 <input type="checkbox"/> 전만성		
첨부파일	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>		

상태수정

□ jTrac Home

- <http://www.jtrac.info/>