

Software Verification

[T1]

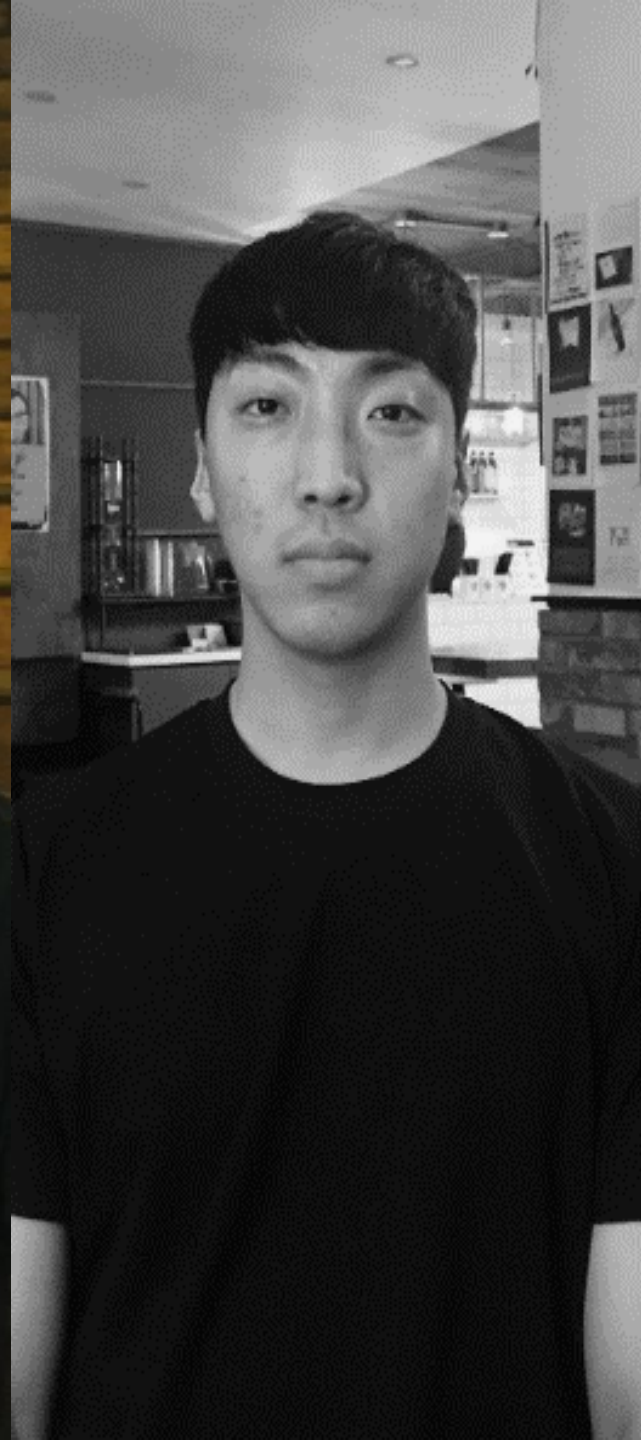
201411276 서수빈

201411291 이금락

201411292 이민환

201411313 장진서





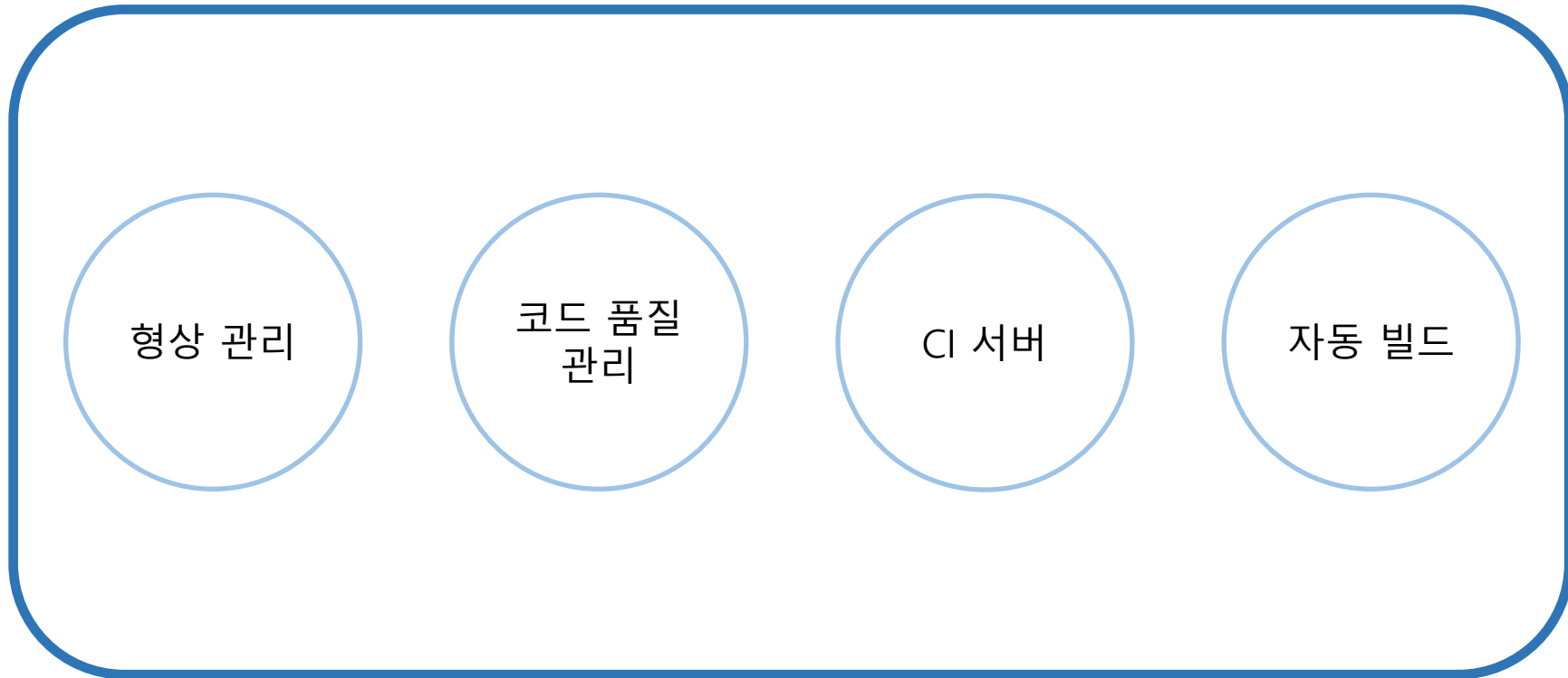
CONTENTS

- CTIP
- 형상 관리
- 이슈 관리
- 요구사항 관리
- Summary

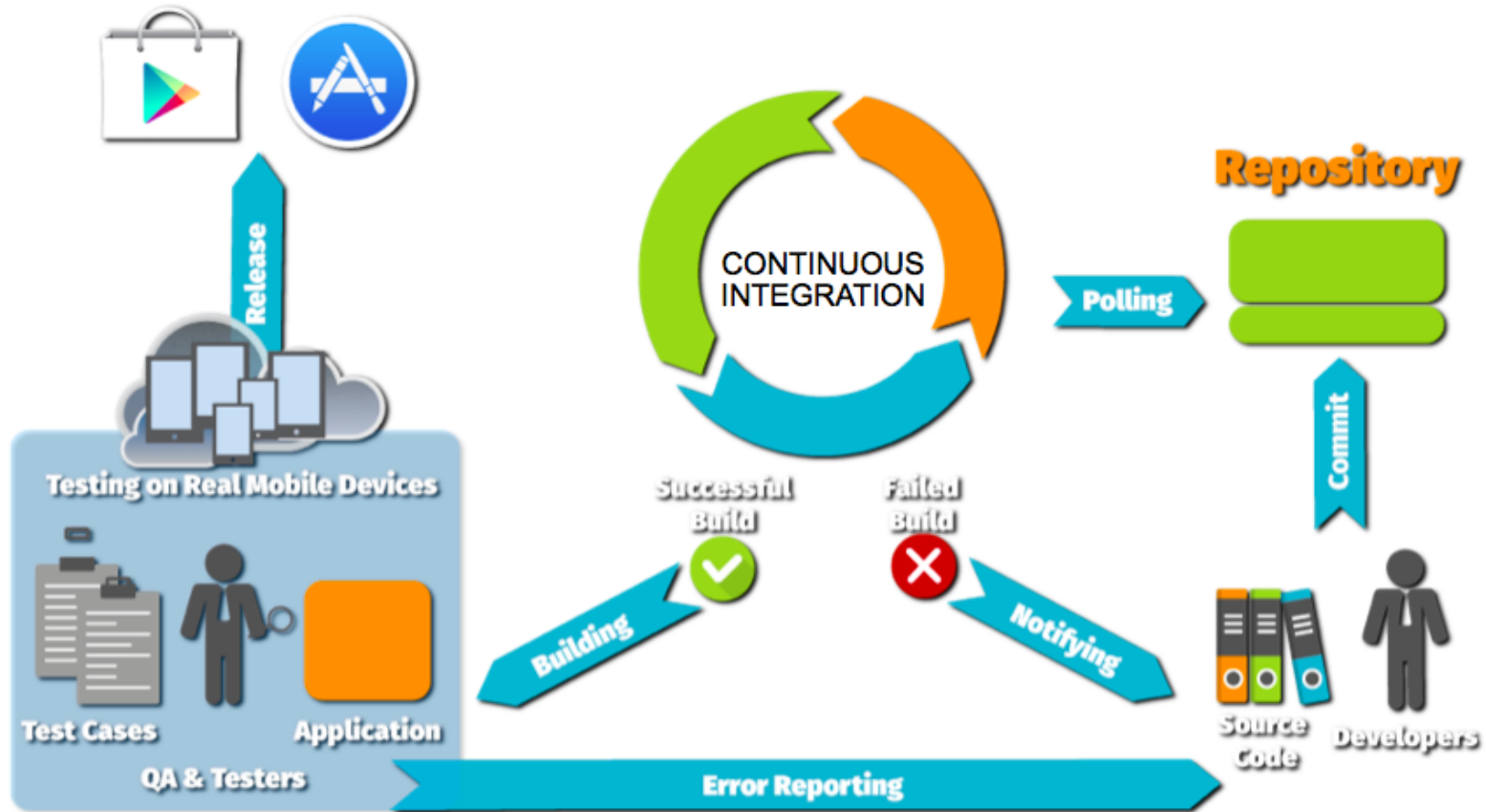
CTIP

Continuous Test & Integration Platform

CTIP



What do we call a CTIP environment?



형상 관리

Software Configuration Management

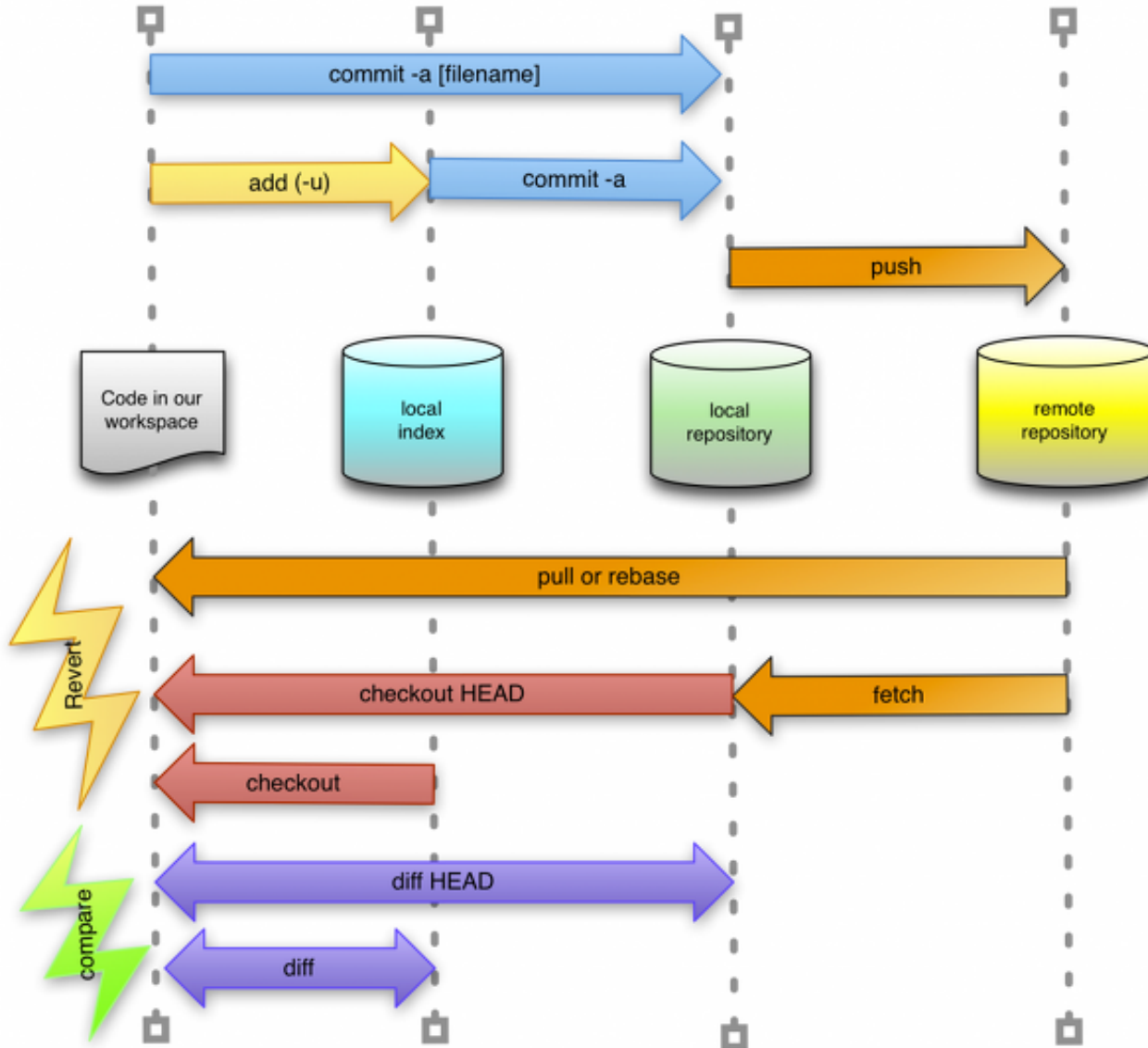
개발 중 발생하는 모든 변경사항에 대한 체계적 관리

GitHub와 Git으로 편리하고 효과적인 형상 관리가 가능하다.

어떻게..?



형상 관리



-원격저장소와 로컬저장소의 분리

-스태이징 영역의 존재

-스냅샷(브랜치)을 이용한 버전 관리

Chapter 2 형상 관리

The screenshot shows the GitHub repository settings for 'imjimoa / makeitbetter'. The 'Webhooks' tab is selected. On the left, a sidebar lists various settings: Options, Collaborators, Branches, Webhooks (highlighted), Notifications, Integrations & services, Deploy keys, Moderation, and Interaction limits. The main content area is titled 'Webhooks' and includes an 'Add webhook' button. Below this, a text box explains that webhooks allow external services to be notified of events. A single webhook is listed with a green checkmark, the URL 'http://ec2-18-221-121-142.us-east-2.compute.amazonaws.com:8080/github-webhook/ (push)', and 'Edit' and 'Delete' buttons. The footer contains copyright information for GitHub, Inc. and links to Terms, Privacy, Security, Status, Help, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

The screenshot shows the '소스 코드 관리' (Source Code Management) settings page. The 'Git' radio button is selected. Under 'Repositories', a field for 'Repository URL' contains 'https://github.com/imjimoa/makeitbetter.git', and the 'Credentials' dropdown is set to 'imjimoa/*****'. There are 'Add Repository' and '고급...' buttons. Under 'Branches to build', the 'Branch Specifier (blank for 'any')' is set to '*/master', with an 'Add Branch' button. The 'Repository browser' is set to '(자동)'. There is an 'Add' button for 'Additional Behaviours'. At the bottom, the '빌드 유발' (Build Triggers) section has several checkboxes: '빌드를 원격으로 유발 (예: 스크립트 사용)', 'Build after other projects are built', 'Build periodically', 'GitHub hook trigger for GITScm polling' (checked), and 'Poll SCM'. Each checkbox has a help icon to its right.

이슈 관리

Issue Management



- 이슈 관리
- 무료
- 요구사항 관리 플러그인

이슈 관리

Filter by tags and attributes or search by keyword

<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status
<input type="checkbox"/>		i-009d134df746e38da	t2.micro	us-east-2a	● running	✔ 2/2 checks ...	None
<input checked="" type="checkbox"/>		i-0b66a4271540ea2ca	t2.micro	us-east-2a	● running	✔ 2/2 checks ...	None
<input type="checkbox"/>		i-0c32763cb97918ec2	t2.micro	us-east-2a	● running	✔ 2/2 checks ...	None
<input type="checkbox"/>		i-0dcceef64b154943	t2.micro	us-east-2a	● running	✔ 2/2 checks ...	None

Description | Status Checks | Monitoring | Tags

Instance ID: i-0b66a4271540ea2ca Public DNS (IPv4): ec2-18-220-73-131.us-east-2.compute.amazonaws.com

Instance state: running IPv4 Public IP: 18.220.73.131

← → ↻ ⓘ 주의 요함 | ec2-18-220-73-131.us-east-2.compute.amazonaws.com/redmine/

앱 SW Expert Academy | Plugins - Redmine

초기화면 | 내 페이지 | 프로젝트 관리 | 도움말

Redmine

이슈 관리

유형 * 비공개
 제목 *
 설명 B I U S C H1 H2 H3 [List Icons] pre [Image Icon] [Help Icon]

2019 년 4월

Wk	일	월	화	수	목	금	토
13	31	1	2	3	4	5	6
14	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20
16	21	22	23	24	25	26	27
17	28	29	30	1	2	3	4

오늘 달기

상태 *

우선순위 *

담당자

범주 +

상위 일감

시작시간

완료기한

추정시간 시간

진척도

파일 선택된 파일 없음 (최대 크기: 5 MB)

일감관람자 + 추가할 일감관람자 검색

초기화면 내 페이지 프로젝트 관리 도움말

소프트웨어 검증

개요 작업내역 일감 새 일감만들기 Test cases **Gantt 차트** 달력 뉴스 문서 위키 파일 Monitor

Gantt 차트

- ▼ 검색조건

 상태

진행중 ▼

검색조건 추가

 유형

이다 ▼

Bug ▼

- ▶ 옵션

6

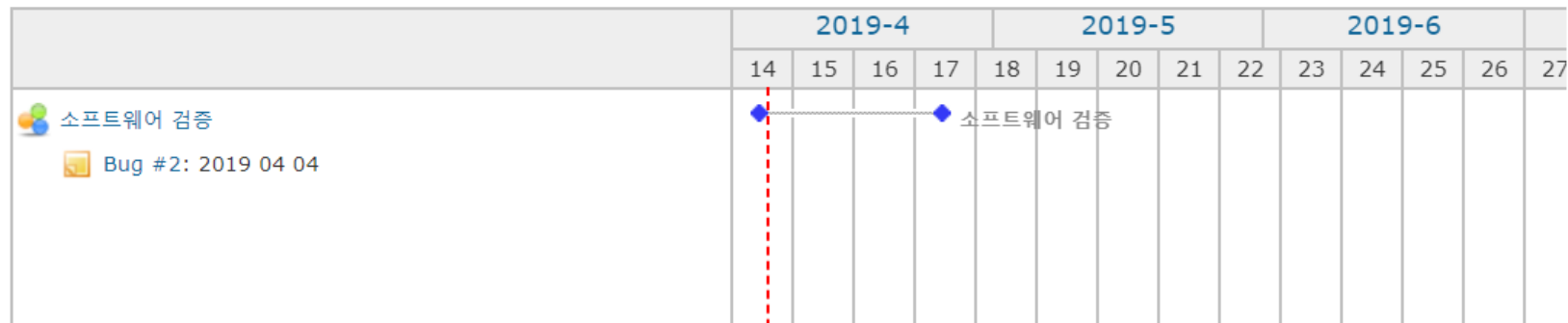
개월 동안 | 다음부터

4월 ▼

2019 ▼

 적용 지우기 저장

더 크게 더 작게



초기화면 내 페이지 프로젝트 관리 도움말 로그인계정: admin 내 계정 로그아웃

소프트웨어 검증

검색:

개요 작업내역 일감 새 일감만들기 Test cases Gantt 차트 달력 뉴스 문서 위키 파일 **Monitoring & Controlling** 설정

Tasks Management Time Management Human Resource Management 00 %

Tasks by Statuses - 4 task(s), 0 overdue(s)

소프트웨어 검증 🖨️ ⬇️

Status	Count	Percentage
New	3	75.00 %
In Progress	1	25.00 %
Resolved	0	0.00 %
Feedback	0	0.00 %
Closed	0	0.00 %
Rejected	0	0.00 %
Obsolete	0	0.00 %

Tasks by Statuses 🖨️ ⬇️

Status	Count
New	3
In Progress	1
Resolved	0
Feedback	0
Closed	0
Rejected	0
Obsolete	0

task(s)

■ New ■ In Progress ■ Resolved ■ Feedback ■ Closed ■ Rejected ■ Obsolete

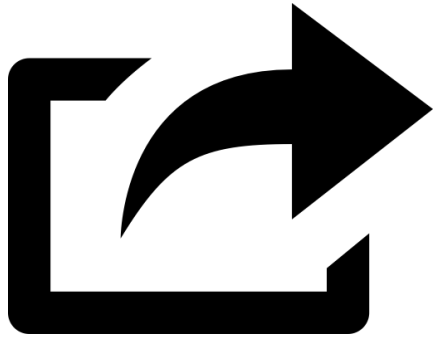
요구사항 관리

Requirement Management

요구사항 관리

- 시스템의 목표를 확립하는 과정
- 어플리케이션 및 시스템에 대한 유저의 요구를 수집하고 분류하여 반영
- 요구사항을 종합적으로 검토 및 확인하여 유저의 만족도를 높이고 높은 품질의 서비스를 제공
- 데이터에 관한 요구사항, 어플리케이션에 관한 요구사항, 사업 관련 요구사항을 통합하여 관리

요구사항 관리



추출



검증

요구사항 관리



JFeature



Redcase

요구사항 관리

- Test case 관리 및 결과를 그래프화
- 요구사항 기반으로 Test case 생성 및 결과 기록
- Test Plan 및 Test Specification을 통한 관리



Redcase

요구사항 관리

- 관리 => 플러그인

초기화면 내 페이지 프로젝트 관리 도움말 로그인계정: admin 내 계정 로그아웃

Redmine 검색:

플러그인

Redcase Test cases management plugin for Redmine	Bugzinga Team	1.0
Redmine Jenkins plugin This is a Jenkins plugin for Redmine https://github.com/jbox-web/redmine_jenkins	Ishiyuki Ando r-labs, Nicolas Rodriguez	1.0.1
Redmine (Monitoring & Controlling Monitoramento & Controle) Este plugin foi criado para auxiliar no Monitoramento e Controle dos projetos no redmine através de uma visualização gráfica das tarefas e sua execução. This plugin is a graphic tool to Monitoring and Controlling projects on redmine. http://alexmonteiro.github.com/redmine_monitoring_controlling/	Alexander Monteiro	0.1.1

Check for updates

관리

- 프로젝트
- 사용자
- 그룹
- 역할 및 권한
- 일감 유형
- 일감 상태
- 업무흐름
- 사용자 정의 항목
- 코드값
- 설정
- LDAP 인증
- 플러그인
- 정보

- Test Cases 생성

초기화면 내 페이지 프로젝트 관리 도움말 로그인계정: admin 내 계정 로그아웃

소프트웨어 검증 검색:

개요 작업내역 로드맵 일감 **새 일감만들기** Test cases Gantt 차트 달력 뉴스 문서 위키 파일 **Monitoring & Controlling** 설정

새 일감만들기

유형 * 비공개

제목 *

설명 **B I U S C H1 H2 H3**

상태 * 상위 일감

우선순위 * 시작시간

담당자

범주 완료기한

목표버전 추정시간 시간

파일 진척도 (최대 크기: 5 MB)

일감관람자 [추가할 일감관람자 검색](#)

만들기 [미리보기](#)

- Test Cases 관리

소프트웨어 검증

검색:

개요 작업내역 로드맵 일감 새 일감만들기 **Test cases** Gantt 차트 달력 뉴스 문서 위키 파일 Monitoring & Controlling 설정

Test cases (Plugin version: 1.0)

Management Execution Report

Test suites

- Root
 - .Obsolete
 - .Unsorted
 - 6-asdf
 - 5-test_test case
 - 7-wewewefwef
 - 3-테스트케이스

Execution suite:

- Root
 - hjh
 - 5-test_test case

환경:

Default environment

- Test Cases 실행

소프트웨어 검증 검색:

[개요](#)
[작업내역](#)
[로드맵](#)
[일감](#)
[새 일감만들기](#)
[Test cases](#)
[Gantt 차트](#)
[달력](#)
[뉴스](#)
[문서](#)
[위키](#)
[파일](#)
[Monitoring & Controlling](#)
[설정](#)

Test cases (Plugin version: 1.0)

[Management](#)
[Execution](#)
[Report](#)

Execution suite:

버전:

환경:

Execution Info

5-test_test case

Description:
test for test case

댓글:

Result:

이력

date	result	comments	executor	environment	version
04.04.2019 13:12:43	Failed	failed...	Redmine Admin	Default	version1

- Test Cases 리포트

소프트웨어 검증 검색:

개요 작업내역 로드맵 일감 새 일감만들기 **Test cases** Gantt 차트 달력 뉴스 문서 위키 파일 Monitoring & Controlling 설정


Test cases (Plugin version: 1.0)

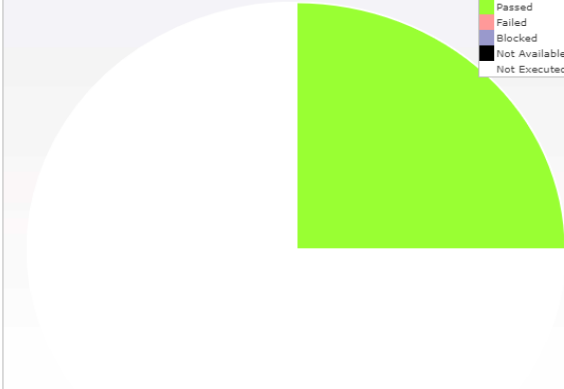
Management Execution **Report**

버전:

Execution suite:

환경:

 Report



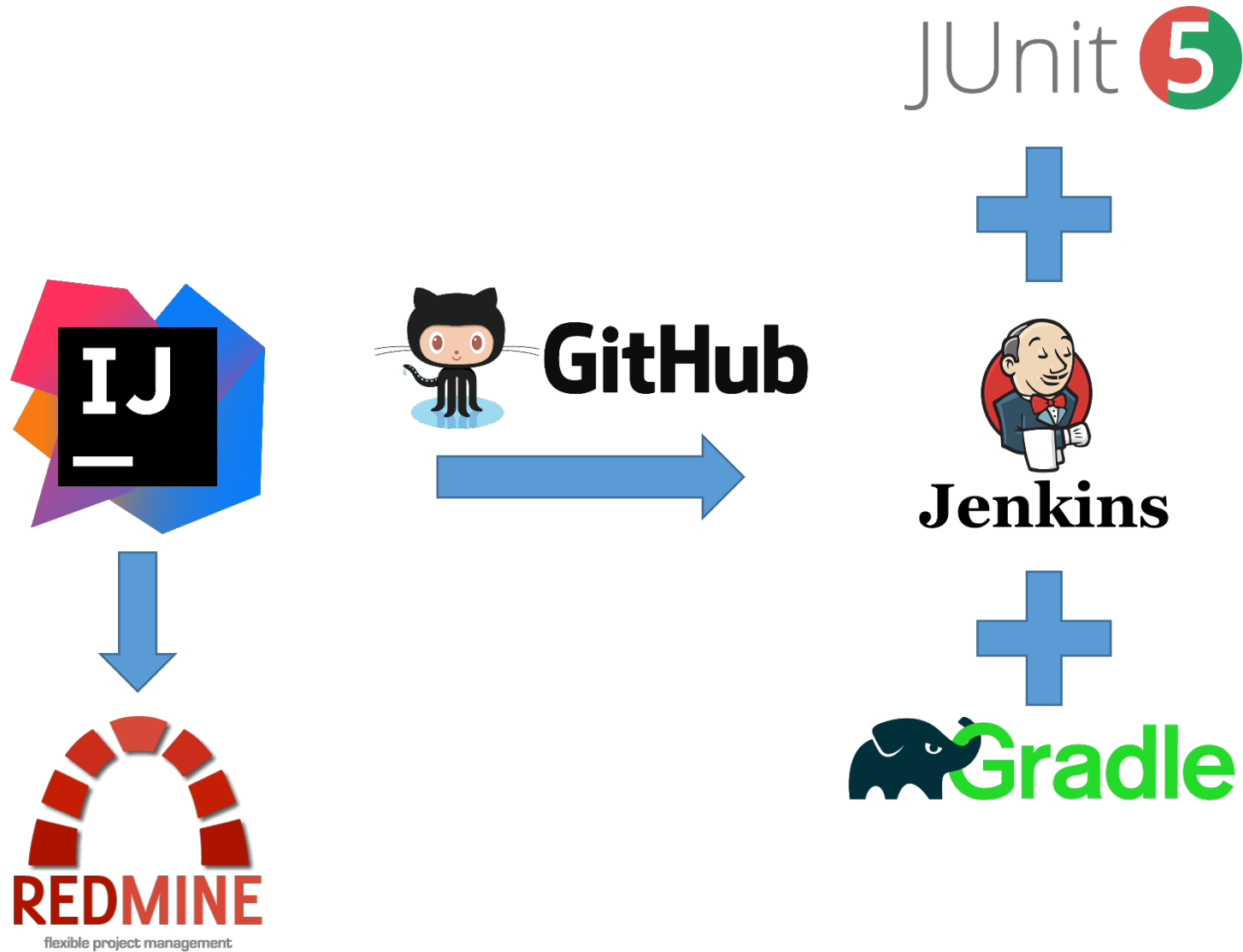
- Passed
- Failed
- Blocked
- Not Available
- Not Executed

Test case specification

ID	Name	날짜	All results	Executor
5	test_test case	2019-04-04 13:44	Passed	Redmine Admin

Summary

Summary



Q & A

Thank you