

SW 설계 및 테스트

#Report 2



학과	컴퓨터공학부
학번	1192032
이름	이현영

【 목 차 】

1. JIRA OVERVIEW

- 1.1. JIRA이름에 대한 설명
- 1.2. JIRA의 변화
- 1.3. 주요설명

2. JIRA 주요기능

3. 실제 JIRA를 사용한 예

- 3.1. 칸반 소프트웨어 개발
- 3.2. 스크럼 소프트웨어 개발

4. 참고 자료

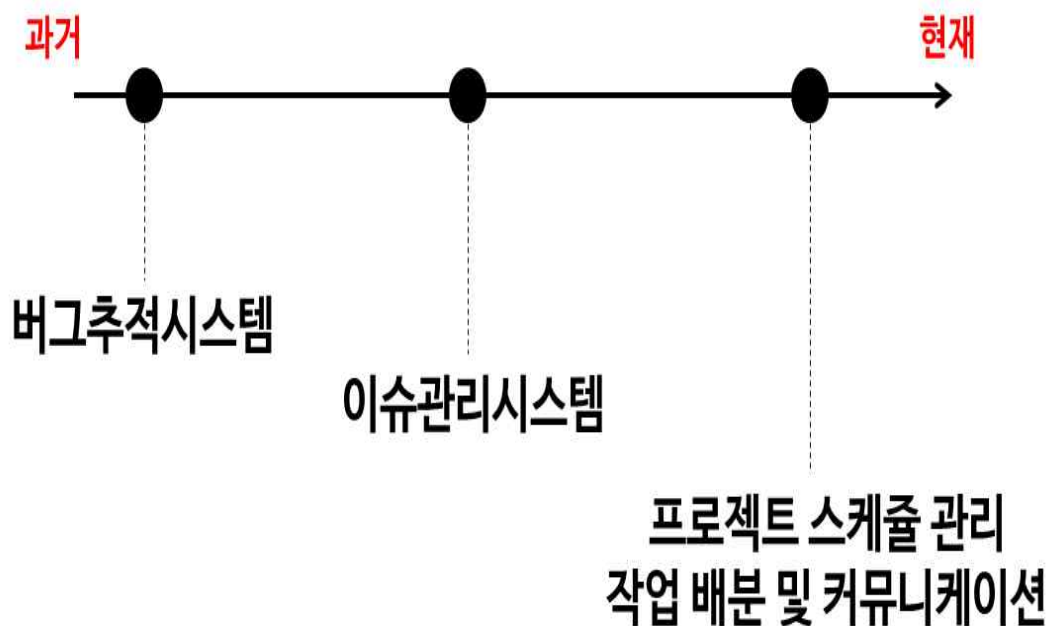
1. JIRA OVERVIEW

1.1. JIRA이름에 대한 설명

최초의 개발자들이 Bugzilla를 사용하고 있었는데 개발자들이 유머스럽게 일본의 고질라(Godzilla)를 생각해냈습니다.

Bugzilla와 Godzilla를 합쳐서 Gojira라고 부르게 되었고 회사의 issue tracker 제품이 개발완료되었을 때 앞의 Go가 떨어져 나가면서 JIRA라는 이름을 갖게 되었습니다.

1.2. JIRA의 변화



과거에는 버그 추적 시스템이었다면 현재는 이슈관리시스템뿐만 아니라 프로젝트 스케줄 관리와 팀원들간의 작업 배분 및 커뮤니케이션 하는 도구로 사용하게 되었습니다.

1.3. 주요설명



* 계획

- 사용자 스토리 및 이슈를 생성하고 스프린트를 계획하고 소프트웨어팀 전체에 작업을 배포합니다.

* 트래킹

- 전반적인 팀 업무의 우선순위를 정하고 이에 대해 논의하며 완벽한 가시성을 제공합니다.

* 릴리즈

- 사용자는 항상 최신 정보를 가지고 있다는 자신감과 분별력을 가지고 제품을 출시합니다.

* 보고서

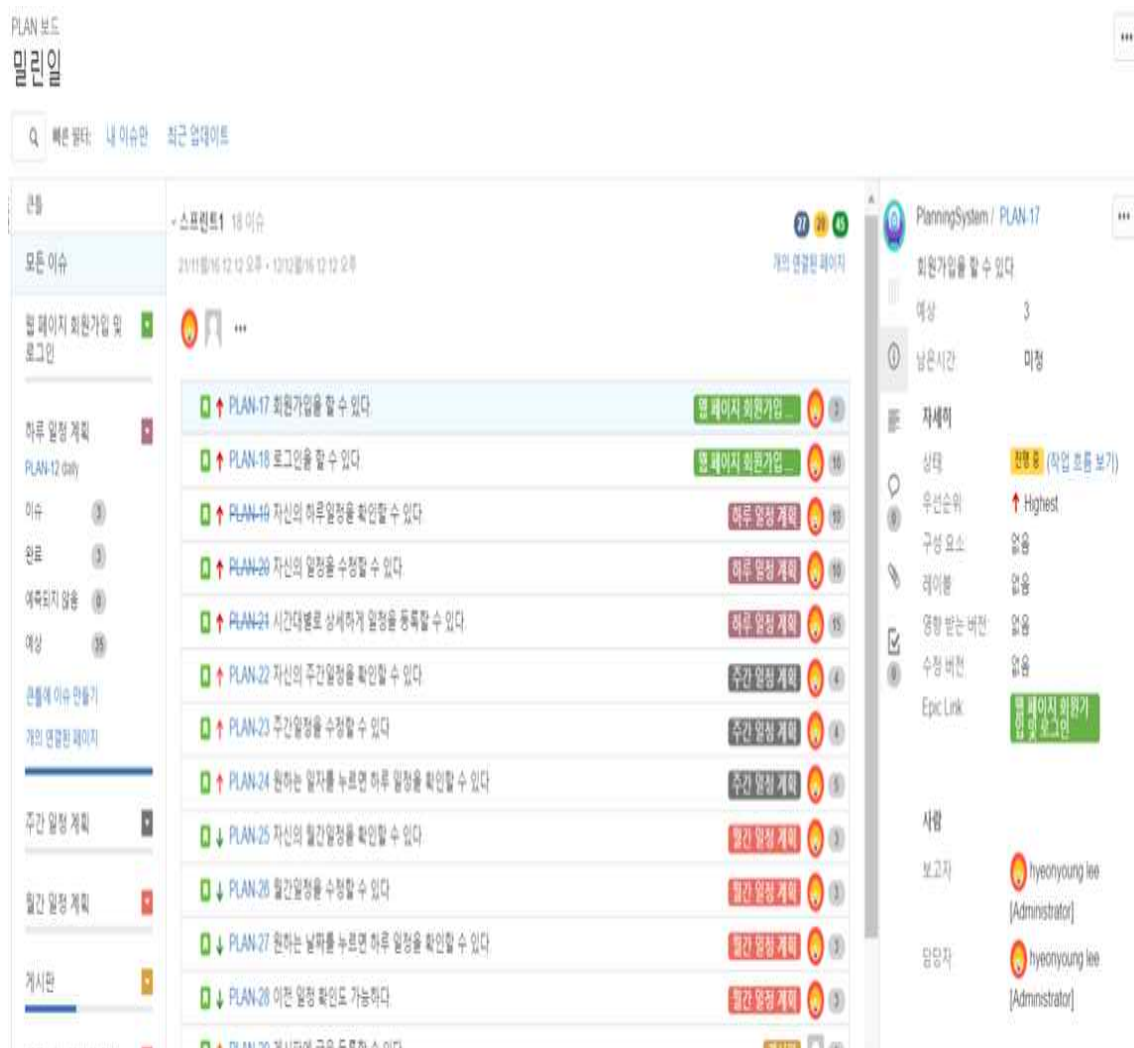
- 실시간 시각적 데이터를 기반으로 팀 성능을 향상합니다.

2. JIRA 주요 기능

- ① 버그, 기능, 작업, 성능개선 or 모든 이슈에 대한 관리
- ② 고객과 기술자에게 보다 이해를 돕기 위한 직관적인 인터페이스 제공
- ③ 비즈니스 프로세스를 사용자의 작업흐름에 맞추는 기능
- ④ 첨부파일 관리 및 변경, 버전기능 제공
- ⑤ 다른 시스템으로 쉽게 확장 및 통합 가능한 기능 제공
- ⑥ 프로젝트 접근 권한에 대한 다양한 방법 제공
- ⑦ 필터에 대한 찾기, 저장, 공유 및 메일통지 기능
- ⑧ 작업시간 기록을 통한 시간추적 리포트 기능

주요한 기능은 대략 8가지입니다. 각 기능별로 어떻게 사용하는 것인지에 대한 화면을 소개하겠습니다.

* 보드 전체화면



각각 왼쪽 가운데 오른쪽부분을 나눠서 설명드리겠습니다.

1) 큰틀 부분




이부분은 큰틀(EPIC)이 있는 부분으로 현재 스토리들의 그룹정보확인과 해당 에픽에 대한 스토리들의 완료정도를 확인할 수 있습니다.

2) 스프린트



스프린트를 확인할 수 있습니다. 해당 이슈들도 한눈에 볼 수 있습니다.

3) 이슈 상세보기 화면



PlanningSystem / PLAN-17

회원가입을 할 수 있다.

예상: 3

남은시간: 미정

자세히

상태: 진행 중 (작업 흐름 보기)

우선순위: ↑ Highest

구성 요소: 없음


레이블: 없음


영향 받는 버전: 없음

수정 버전: 없음

Epic Link: 웹 페이지 회원가입 및 로그인

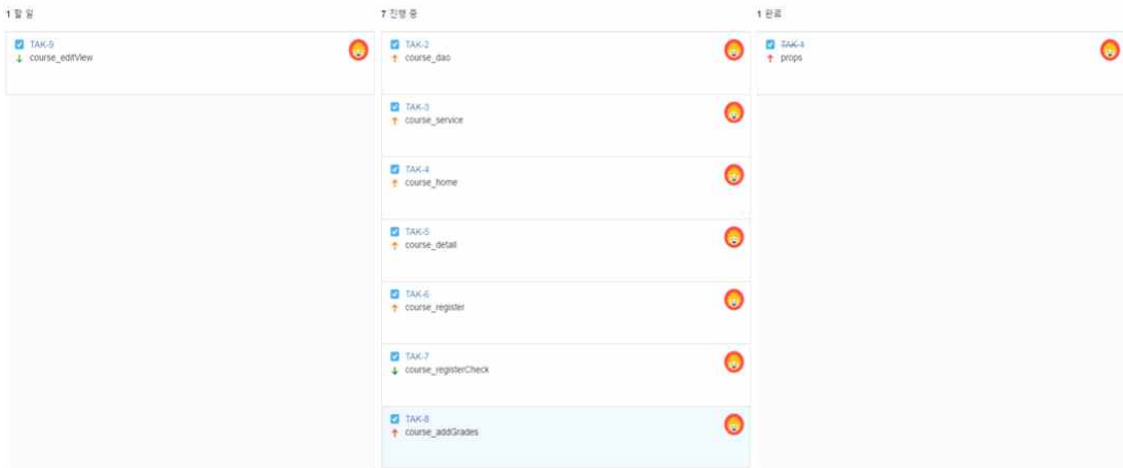
사람

보고자:  hyeonyoung lee
[Administrator]

담당자:  hyeonyoung lee
[Administrator]

이 부분에서는 각 이슈별로 Story Point를 입력할 수 있으며 남은시간까지 입력 가능합니다. 이 이슈의 상태가 현재 완료되었는지 진행 중인지를 알 수 있으며 우선순위를 변경할 수 있습니다. 또한 보고자 및 담당자를 결정할 수 있습니다.

* 칸반보드 기능



칸반 보드를 살펴보면 3개의 부분으로 구성되어 있습니다.

할 일, 진행중, 완료로 구성되어 있으며 각각의 부분에 대한 직관적인 인터페이스를 제공합니다.

직관적인 인터페이스는 다른 팀원들과의 커뮤니케이션을 돕고 프로젝트의 방향을 잡아줍니다.

이로 인해서 사용성도 증가하고 효율성도 높아지며 시간을 낭비할 일이 줄어들어 생산성이 높아집니다.

* 이슈 유형 설정기능

The screenshot shows the PlanningSystem / PLAN-18 interface. At the top, there is a login prompt '로그인을 할 수 있다.' and a navigation bar with buttons: 편집, 댓글, 할당, 할 일, 진행 중, 완료, and 관리. Below the navigation bar, the '자세히' (Details) section is active, showing a dropdown menu for '이슈 유형' (Issue Type) with options: 이야기 (Story), 작업 (Task), 버그 (Bug), and 큰틀 (Epic). The '작업' (Task) option is selected. Other fields include '우선순위' (Priority), '레이블' (Label), 'Epic Link', 'Sprint', 'Story Points' (set to 10), '상태' (Status) set to '진행 중' (In Progress), and '해결책' (Solution) set to '미해결' (Unresolved). The '사람' (People) section shows '담당자' (Assignee) as hyeonyoung [Administrator], '보고자' (Reporter) as hyeonyoung [Administrator], '투표' (Votes) as 0, and '지켜보는 사람' (Watchers) as 1 person (이 이슈를 지켜봅니다). The '설명' (Description) section is at the bottom.

1. Task(작업)

- 해야 하는 일이지만 구현에 관련되지 않으며, 일정이 없는 경우에 사용합니다.

ex) 디자인 문서 작성, 기획과 업무 협의

2. Story(이야기)

- 사용자가 직접적으로 사용하는 기능입니다.
- Story Point라는 것을 입력할 수 있는데, Story Point는 개발에 걸리는 시간 또는 난이도 등으로 지정가능합니다.

3. Bug(버그)

- 버그는 테스트 엔지니어에 의해서 테스트 되고, 버그로 리포팅 된 타입을 작성할 때 사용합니다.

4. Epic(큰틀)

- 여러 Story들의 집합입니다.
- 주로 주요 특징들을 중심으로 생성합니다.
- 사용자가 직접적으로 관계가 없는 일에 대해서도 정의합니다.

[활용방법]

1. 이슈유형

이슈타입	설명
BUG(문제점)	제품 혹은 소프트웨어의 기능을 방해하는 문제
New Feature(새 기능)	아직 개발되지 않은 새로운 기능
Task(업무)	실행해야 하는 업무
Improvement(개선사항)	새로운 기능이 아닌 기존의 것을 향상시키는 것
Custom Issue(커스텀 이슈)	사용자 생성 이슈유형을 위해 사용

2. 우선순위 레벨(Priority Levels)

우선순위	설명
Blocker(긴급)	전체 프로젝트의 진행을 막고 있는 가장 우선적으로 처리해야 할 이슈의 우선순위 레벨
Critical(심각)	데이터 손실, 심각한 메모리 결함과 같은 치명적인 문제를 발생시키는 이슈의 우선순위 레벨
Major(높음)	기능 수행 자체에 영향을 주는 이슈 우선순위 레벨
Major(보통)	기능의 최소한의 손실이나 간단한 문제점을 발생시키는 이슈의 우선순위 레벨
Trivial(낮음)	철자오류나 텍스트의 조정 불량과 같은 표면적이며 기능자체와 직접적인 연관은 없는 사소한 문제를 발생시키는 이슈의 우선순위 레벨

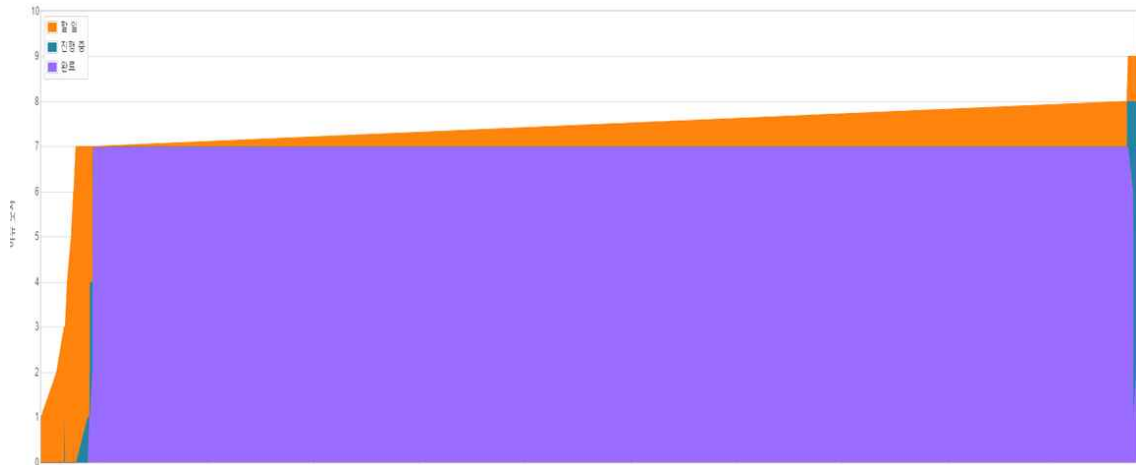
3. 이슈 상태(statuses)

이슈상태	설명
Open(오픈)	이슈는 초기에 "Open"상태입니다.
In Progress (진행중)	이슈는 보고자에 의해 등록되어 현재 담당자에 의해 작업이 검토 혹은 수정이 이루어지고 있습니다.
Resolved(해결)	해결이 되고 보고자로부터의 확인을 기다리고 있습니다. 여기에서 이슈는 보고자가 확인 후 재수정이 필요한 경우는 재오픈 되어지고 만약 바람직한 상태로 해결된 것이 확인되면 이슈는 종결되고 종결됨이 표시됩니다.
Reopened(재오픈)	이슈가 일단 해결되었지만 그 해결이 부정확하다고 판단되었을 경우 사용합니다. 예를 들어 더 자세한 정보가 발견되어 추가 확인이 필요한 경우나 혹은 문제가 재현이 되는 경우 사용되며, 재오픈 되 이슈들은 다시 In Progress(진행중), Resolved(해결) 또는 Closed(종료)의 상태로 진행이 되게 됩니다.
Closed(종료)	이슈가 충분히 숙고하여 해결되었고 그 해결이 정확할 경우 사용됩니다. 이슈는 완전히 종료되거나 혹은 다시 작업해야 할 경우 reopened(재오픈)되어 다시 처리되어야 합니다.

4. 이슈처리상태 (Resolutions)


이슈처리상태	설명
Fixed(수정)	이슈를 수정하는 것은 tree로 검사되고 테스트됩니다.
Won't Fix (수정불가)	설명된 문제는 절대 수정되지 않을 이슈입니다.
Duplicate(중복)	이 문제는 기존이슈와 중복된 것입니다. 이 해결책을 처리하기 위해서 중복된 이슈에 LINK할 것을 권장합니다.
Imcomplete (정보부족)	이슈에서 작업할 정보가 충분치 않습니다.
Cannot reproduce (재현불가능)	이슈의 재현을 위한 모든 시도들이 효과가 없었거나 이슈를 재현하기 위한 정보가 충분치 않았습니다. 차후에 더 자세한 정보가 나타날 경우 이슈를 재오픈하시길 바랍니다.

* 프로젝트 보고 기능(차트)



현재 할 일, 진행중인 것, 완료된 것을 확인할 수 있습니다.

* 첨부파일 올리기


takingCourseSystem / TAK-2

course_dao

편집
댓글
할당
해야할 일 목록
Selected for Development
작업흐름
관리

자세히

유형:

☒ 작업

상태:

완료 (작업 흐름 보기)

우선순위:

↑ Medium

해결책:

완료

레이블:

없음

설명


Course.java

- DB 테이블을 생성해 놓은 후에 수강한 과목에 대한 클래스를 생성한다.
(테이블에는 year, semester, course_code, course_name, division, credit) 이 있다.

CourseDAO.java


- JDBC와 연결하는 코드를 작성하기
- 쿼리문을 이용
(총학점 계산하는 함수, 행 삽입하는 함수, 학기별 수강한학점 계산하는 함수, 이수구분별 들은 학점 계산하는 함수, 학기별로 필요한 필드 가져오는 함수)

첨부 파일


첨부할 파일을 끌어 놓거나, [찾아보기](#)


CourseMapper.java


CourseDAO.java


Course.java

드래그나, 찾아보기를 통해 파일을 첨부할 수 있습니다.

*** 다른 시스템으로 쉽게 확장 및 통합 가능한 기능**

홈 JIRA 대시보드 - 프로젝트 - 이슈 - 보드 - **연속기**














관리

[응용프로그램](#)
[프로젝트](#)
[이슈](#)
[추가 기능](#)
[시스템](#)
[User management](#)
[Billing](#)
[Discover new applications](#)

- 일반 환경 설정
- 문제해결과 지원...
- 시스템 정보
- 검사 기록
- 보안...
- 프로젝트 역할
- 전역 권한
- 이슈 수집기
- 사용자 인터페이스...
- 기본 사용자 환경설정
- 시스템 대시보드
- 보이는 느낌
- 공지 배너
- 가져오기와 내보내기
- Backup manager
- 외부 시스템에서 가져오기
- JIRA Import
- 이메일...
- 전역 메일 설정

JIRA 가져오기 마법사

시작하려면 프로젝트를 가져올 제품을 클릭하십시오.

	CSV		Microsoft® Excel®
	GitHub		Asana
	Microsoft® TFS®		Rally
	Youtrack		Axosoft
	Trac		Redmine
			Bitbucket
			Trello
			VersionOne
			Pivotal Tracker
			Basecamp

3. 실제 JIRA를 사용한 예

3.1. 칸반 소프트웨어 개발

TO DO : 수강조회 및 신청 시스템

Step 1) 해야 할 목록 작성

이슈명	기능
props	설정정보 작성
course_dao	JDBC와 연결하는 코드 작성(쿼리문 이용) 수강 과목에 대한 클래스 생성
course_service	Controller와 DAO 연결하는 기능 구현
course_home	이수 총 학점 내역, 이수구분별 학점 내역
course_detail	학기별 과목 상세보기
course_register	다음학기 수강신청할 과목의 리스트 구현
course_registerCheck	수강신청 완료 확인 화면
course_addGrades	실제로 받은 학점 추가
course_editView	전반적인 View 수정

Step 2) Confluence사이트에서 제품 요구사항, 파일 목록 만들기

만들기


필터

도움말

공간 선택

takingCourseSystem


상위: 파일 목록



빈 페이지

신규


빈 페이지로 시작



JIRA 보고서

신규


읽기 쉬운 보고서의 형태로 JIRA 정보를 교환합니다.



문제 해결 문서

신규


흔히 발생하는 문제에 대한 해결책을 제공하십시오.



연결 공유


신규

웹의 문서나 동영상상을 사용자의 팀과 공유하고 토론할 수 있습니다.



제품 요구사항


사용자의 제품이나 기능에 대한 정의, 요구 사항 정리 및 확인.



회고록

신규


무엇이 잘 되었나요? 무엇이 더 잘될 수 있었을까요? 팀의 소중한 의견으로 개선을 이끌어 냅니다.



블로그 게시

신규


사용자의 팀과 새 소식이나 전달 사항을 공유하세요.



결정

신규


중요한 프로젝트 결정이나 팀간의 교류 내용을 기록합니다.



어떻게하나 문서

신규


작업을 완료하기 위한 단계별 안내를 제공하세요.



작업 보고서


신규

팀 또는 프로젝트의 작업을 관리합니다.



파일 목록

파일을 올려서 사용자의 팀원들과 함께 검토와 공유.



회의록

신규

회의를 계획하고 사용자의 팀과 노트 및 해야할 일을 공유.

선택된 공간에 양식을 추가하거나 사용자 정의하기

만들기 닫기

Confluence

공간 · 사람

만들기

takingCourseSystem

페이지

블로그

공간 바로가기

페이지 트리

takingCourseSystem 요구사항

takingCourseSystem 요구사항

hyeonyoung lee [Administrator]님이 작성, 2분 전에 변경

Target release

Version 1.3

Epic

Document status

DRAFT

Document owner

hyeonyoung lee [Administrator]

Designer

hyeonyoung lee

Developers

hyeonyoung lee

QA

hyeonyoung lee

Goals

효율적인 수강시스템을 구현해서 사용자의 이용률을 10% 올린다.

Requirements

These are the prioritized user stories for our product. We'll transfer them to our JIRA backlog after they've been reviewed and approved

#	User Story Title	User Story Description	Priority
1	설정정보	기본적인 설정 정보들을 구현해 둔다. (pom.xml, context)	MUST HAVE
2	수강 DAO	JDBC와 연결하는 코드 작성(쿼리문 이용) 수강 과목에 대한 클래스 생성	MUST HAVE
3	수강 SERVICE	Controller와 DAO연결하는 기능 구현	MUST HAVE
4	수강 HOMEVIEW	이수 중 학점 내역, 이수 구분별 학점 내역	MUST HAVE
5	수강 DETAILVIEW	학기별 과목 상세보기	SHOULD HAVE

Confluence

공간 · 사람

만들기

takingCourseSystem

페이지

블로그

공간 바로가기

파일 목록

페이지 트리

takingCourseSystem 요구사항

파일 목록

course_dao

course_detail

course_home

course_service

course_register

course_registerCheck

course_service

takingCourseSystem

페이지 / takingCourseSystem

파일 목록

작성자 hyeonyoung lee [Administrator] 4분 전

Title

Creator

course_registerCheck

hyeonyoung lee [Administrator]

course_register

hyeonyoung lee [Administrator]

course_detail

hyeonyoung lee [Administrator]

course_home

hyeonyoung lee [Administrator]

course_service

hyeonyoung lee [Administrator]

course_dao

hyeonyoung lee [Administrator]

props

hyeonyoung lee [Administrator]

좋아요

처음으로 좋아하는 사람이 되실까요?

댓글 쓰기...

Step 3) 이슈만들기

이슈 만들기

필드 구성

프로젝트

takingCourseSystem (TAK)

이슈 유형

작업

요약

props

보고자

hyeonyoung lee [Administrator]

키보드 입력을 시작하면 일치하는 필터의 목록을 보여줍니다.

구성 요소

없음

설명

스타일 B I U A

todo1 : pom.xml에 대한 기본적인 설정

todo2 : jdbc에서 username, password, driverClassName, url설정

다른 이슈도 만들기

만들기

취소

이슈 편집: TAK-2

필드 구성

요약

course_dao

이슈 유형

작업

보고자

hyeonyoung lee [Administrator]

키보드 입력을 시작하면 일치하는 필터의 목록을 보여줍니다.

구성 요소

없음

설명

스타일 B I U A

** Course.java*

- DB 테이블을 생성해 놓은 후에 수강한 과목에 대한 클래스를 생성한다.

(테이블에는 year, semester, course_code, course_name, division, credit) 이 있다.

** CourseDAO.java*

- JDBC와 연결하는 코드를 작성하기

- 쿼리문을 이용

(총학점 계산하는 함수, 행 삽입하는 함수, 학기별 수강한학점 계산하는 함수, 이수구분별 들은 학점 계산하는 함수, 학기별로 필요한 필드 가져오는 함수)

수정

취소

Step 4) 칸반 이슈 확인(진행과정별로)

The image displays three sequential screenshots of a JIRA Kanban board for the project 'courseSystem'. The board is organized into three columns: '1 할 일' (1 To Do), '7 진행 중' (7 In Progress), and '1 완료' (1 Done). Each task is represented by a card with a title, a status icon, and a progress indicator.

Top Screenshot: The board shows the following tasks:

- 1 할 일:** TAK-8 course_editView
- 7 진행 중:** TAK-2 course_dao, TAK-3 course_service, TAK-4 course_home, TAK-5 course_detail, TAK-6 course_register, TAK-7 course_registerCheck, TAK-8 course_addGrades
- 1 완료:** TAK-1 props

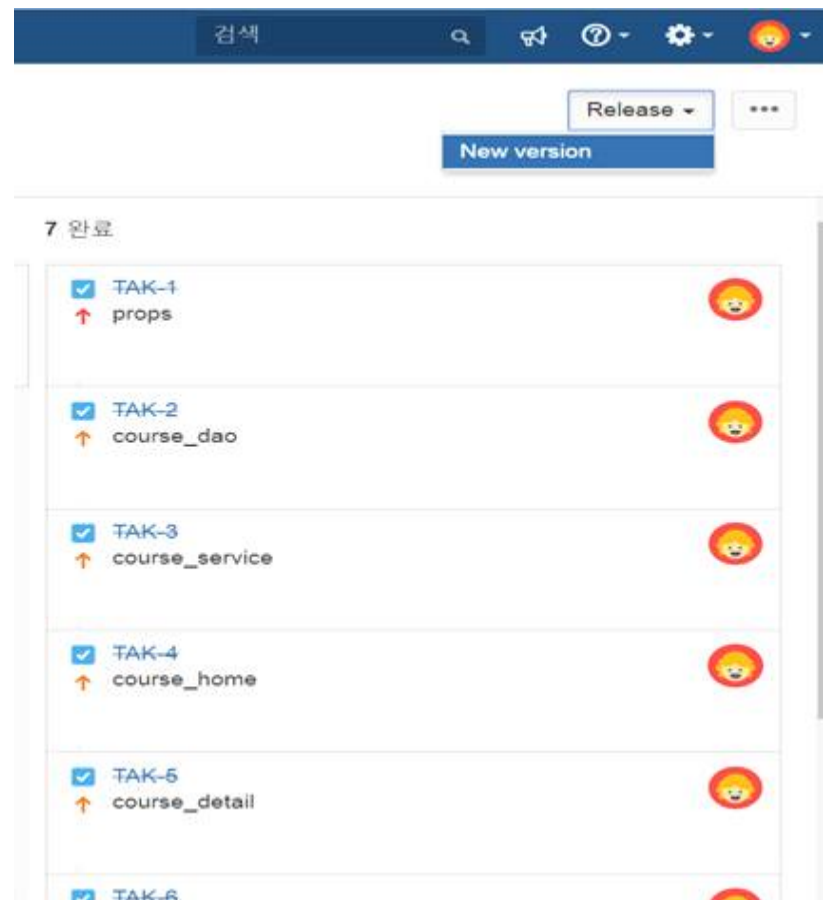
Middle Screenshot: The board shows the following tasks:

- 7 할 일:** TAK-1 props, TAK-2 course_dao, TAK-3 course_service, TAK-4 course_home, TAK-5 course_detail, TAK-6 course_register, TAK-7 course_registerCheck
- 0 진행 중:** No tasks in progress.
- 0 완료:** No tasks completed.

Bottom Screenshot: The board shows the following tasks:

- 1 할 일:** TAK-8 course_editView
- 1 진행 중:** TAK-8 course_addGrades
- 7 완료:** TAK-1 props, TAK-2 course_dao, TAK-3 course_service, TAK-4 course_home, TAK-5 course_detail, TAK-6 course_register, TAK-7 course_registerCheck

Step 5) 버전관리 및 보고서 확인

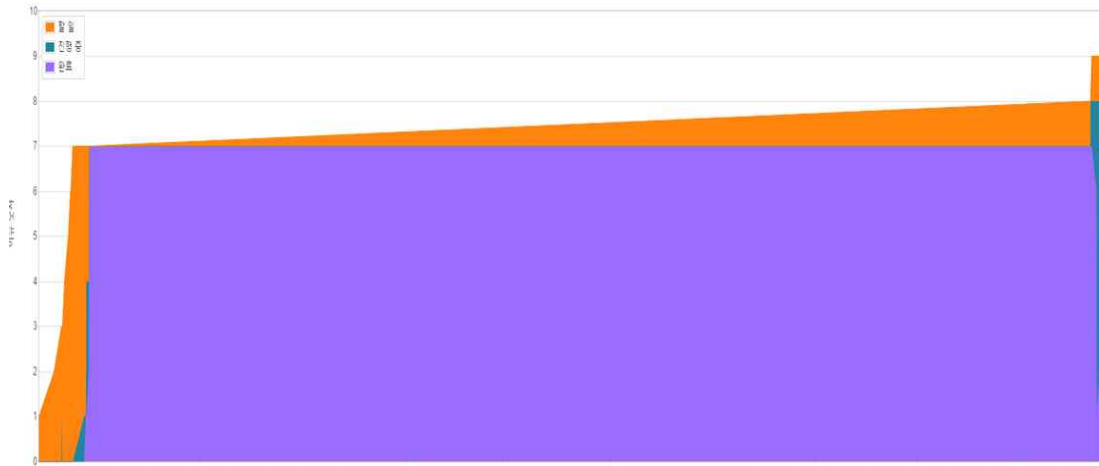


배포

Q 빠른 필터: 배포 미배포 Archived

버전	상태	진행	시작일	배포일	설명
takingCourseSystem version2.0	미배포된	<div></div>	25/11월/16	29/11월/16	실제 학점 추가
takingCourseSystem version1.0	배포된	<div></div>		25/11월/16	수강조회 및 신청 기능 구현

1) 누적 흐름 도표

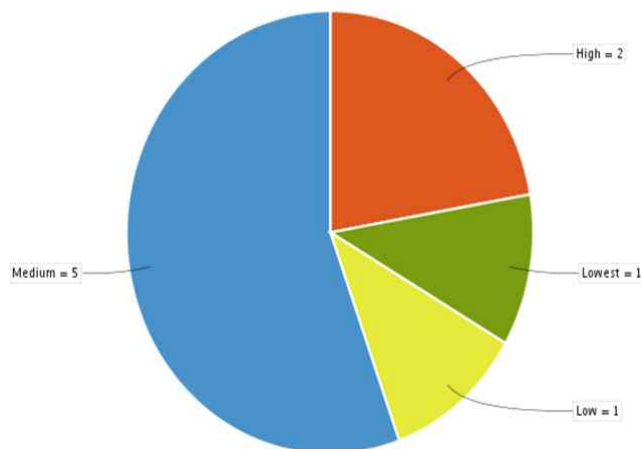


2) 단일 단위별 보고서

필터: courseSystem 의 필터

우선순위	이슈	상태
High	TAK-1 완료 props	완료
TAK-8 미해결	course_addGrades	진행 중
Medium	TAK-2 완료 course_dao	완료
TAK-3 완료	course_service	완료
TAK-4 완료	course_home	완료
TAK-5 완료	course_detail	완료
TAK-6 완료	course_register	완료
Low	TAK-7 완료 course_registerCheck	완료
Lowest	TAK-9 미해결 course_editView	BACKLOG

3) 파이차트 보고서



자료 표

이슈	%
Medium 5	55%
High 2	22%
Lowest 1	11%
Low 1	11%

[구현화면]

http://localhost:8080/CourseSystem/

수강신청 및 조회시스템

1학기~8학기 까지의 이수 총 학점 내역

년도	학기	총학점	상세보기
2011	1	18	상세보기
2011	2	21	상세보기
2012	1	7	상세보기
2014	2	17	상세보기
2015	1	23	상세보기
2015	2	20	상세보기
2016	1	17	상세보기
2016	2	9	상세보기

1학기~8학기 까지의 이수구분별 학점 내역

교명	일교	일선	자율	전기	전선	전지	핵교A	핵교B	총학점
10	11	3	8	9	60	15	10	6	132

[수강신청](#)

http://localhost:8080/CourseSystem/course?year=2015&semester=1

수강신청 및 조회시스템

상세보기 : 2015년도 1학기

년도	학기	교과코드	교과명	구분	학점
2015	1	COM0011	웹 프로그래밍	전선	3
2015	1	COM0019	데이터베이스	전지	3
2015	1	COM0020	운영체제	전지	3
2015	1	COM0022	객체지향언어2	전선	3
2015	1	COM0054	프로그래밍언어론	전선	3
2015	1	COM0071	데이터 마이닝	전선	3
2015	1	CRA0015	사회봉사활동	일교	1
2015	1	CRA0036	사회봉사활동2	일교	1
2015	1	CRA0045	특별프로그램1	일교	1
2015	1	GEN0075	수학의 이해	일교	2

[돌아가기](#)

http://localhost:8080/CourseSystem/takingcourse

수강신청 및 조회시스템

수강신청하기

과목명	과목코드	구분	학점	신청하기
실습1	CSE0100	전선	3	신청하기
실습2	CSE0101	전선	3	신청하기
실습3	CSE0102	전선	3	신청하기
실습4	CSE0103	전선	3	신청하기

[돌아가기](#)

course_code=CSE0103&course_name=%EC%8B%A4%EC%8A%B54&division=%EC%A0%84%EC%84%A0&credit=3

수강신청 및 조회시스템

수강신청 내역확인하기

2017년도 1학기

전선, 3학점, 실습4 수강신청 완료!

[돌아가기](#)

http://localhost:8080/CourseSystem/

수강신청 및 조회시스템

1학기~8학기 까지의 이수 총 학점 내역

년도	학기	총학점	상세보기
2011	1	18	Click
2011	2	21	Click
2012	1	7	Click
2014	2	17	Click
2015	1	23	Click
2015	2	20	Click
2016	1	17	Click
2016	2	9	Click
2017	1	3	Click

3.2. 스크럼 소프트웨어 개발

TO DO : 개인 스케줄 관리 시스템

Step 1) 해야 할 목록 작성

번호	주요기능	세부사항
1	웹 페이지 회원가입 및 로그인	회원가입을 할 수 있다.
		로그인을 할 수 있다.
2	하루 일정 계획	자신의 하루 일정을 확인할 수 있다.
		자신의 일정을 수정할 수 있다.
		시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다.
3	주간 일정 계획	자신의 주간일정을 확인할 수 있다.
		주간일정을 수정할 수 있다.
		원하는 일자를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.
번호	주요기능	세부사항
4	월간 일정 계획	자신의 월간일정을 확인할 수 있다.
		월간일정을 수정할 수 있다.
		원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.
		이전 일정 확인도 가능하다.
5	게시판	게시판에 글을 등록할 수 있다.
		게시판에 글을 수정할 수 있다.
		게시판에 글을 조회할 수 있다.
		게시판에 글을 삭제할 수 있다.
		파일을 첨부할 수 있다.
6	다른 시스템과의 연동	다른 시스템과의 연동이 가능하다.

Step 2) Confluence사이트에서 제품 요구사항, 파일 목록 만들기

Confluence PlanningService System

작성자: hyeonyoung lee (Administrator) [조금 전]

Goals

- 자신의 계획을 확인할 수 있는 사이트 구축

Requirements

No	Title	User Story	Importance
1	웹 페이지 회원가입 및 로그인	회원가입을 할 수 있다	Must Have
		로그인을 할 수 있다	Must Have
2	하루 일정 계획	자신의 하루 일정을 확인할 수 있다	Must Have
		자신의 일정을 수정할 수 있다	Should Have
		시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다	Must Have
3	주간 일정 계획	자신의 주간 일정을 확인할 수 있다	Must Have
		주간 일정을 수정할 수 있다	Should Have
		원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다	Should Have
4	월간 일정 계획	자신의 월간 일정을 확인할 수 있다	Should Have
		월간 일정을 수정할 수 있다	Should Have
		원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다	Should Have
		이전 일정 확인도 가능하다	Could Have
5	게시판	게시판에 글을 등록할 수 있다	Should Have
		게시판에 글을 수정할 수 있다	Should Have
		게시판에 글을 조회할 수 있다	Should Have
		게시판에 글을 삭제할 수 있다	Should Have
		파일을 첨부할 수 있다	Should Have
6	다른 시스템과의 연동	다른 시스템과의 연동이 가능하다	Could Have

Step 3) Epic(큰틀), issue(이야기) 만들기

Confluence PlanningService System

모든 이슈

해야할 일 목록 18 이슈

스트림트 만들기

이슈	상태	카테고리
PLAN-17 회원가입을 할 수 있다.	완료	웹 페이지 회원가입
PLAN-18 로그인을 할 수 있다.	완료	웹 페이지 회원가입
PLAN-19 자신의 하루 일정을 확인할 수 있다.	완료	하루 일정 계획
PLAN-20 자신의 일정을 수정할 수 있다.	완료	하루 일정 계획
PLAN-21 시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다.	완료	하루 일정 계획
PLAN-22 자신의 주간 일정을 확인할 수 있다.	완료	주간 일정 계획
PLAN-23 주간 일정을 수정할 수 있다.	완료	주간 일정 계획
PLAN-24 원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	완료	주간 일정 계획
PLAN-25 자신의 월간 일정을 확인할 수 있다.	완료	월간 일정 계획
PLAN-26 월간 일정을 수정할 수 있다.	완료	월간 일정 계획
PLAN-27 원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	완료	월간 일정 계획
PLAN-28 이전 일정 확인도 가능하다.	완료	월간 일정 계획
PLAN-29 게시판에 글을 등록할 수 있다.	완료	게시판
PLAN-30 게시판에 글을 수정할 수 있다.	완료	게시판
PLAN-31 게시판에 글을 조회할 수 있다.	완료	게시판
PLAN-32 게시판에 글을 삭제할 수 있다.	완료	게시판
PLAN-33 파일을 첨부할 수 있다.	완료	게시판
PLAN-34 다른 시스템과의 연동이 가능하다.	완료	다른 시스템과의 연동

Step 4) Issue(이야기)에 따른 우선순위와 스토리포인트 부여

스프린트1 18 이슈

21/11월/16 12 12 오후 • 12/12월/16 12 12 오후

개연결된 페이지

PlanningSystem / PLAN-21

시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다.

예상: 15

남은시간: 미정

자세히

상태: 완료 (작업 흐름 보기)

우선순위: Highest

구성 요소: 없음

레이블: 없음

영향 받는 버전: 없음

수정 버전: 없음

Epic Link: 하루 일정 계획

사람

보고자: hyeonyoung lee [Administrator]

담당자: hyeonyoung lee [Administrator]

이슈 ID	내용	우선순위	스토리포인트
PLAN-17	회원가입을 할 수 있다.	높음	3
PLAN-18	로그인을 할 수 있다.	높음	10
PLAN-19	자신의 하루일정을 확인할 수 있다.	높음	10
PLAN-20	자신의 일정을 수정할 수 있다.	높음	10
PLAN-21	시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다.	높음	15
PLAN-22	자신의 주간일정을 확인할 수 있다.	높음	4
PLAN-23	주간일정을 수정할 수 있다.	높음	4
PLAN-24	원하는 일자를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	높음	5
PLAN-25	자신의 월간일정을 확인할 수 있다.	낮음	3
PLAN-26	월간일정을 수정할 수 있다.	낮음	3
PLAN-27	원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	낮음	3
PLAN-28	이전 일정 확인도 가능하다.	낮음	3

이야기에 따른 우선순위와 스토리포인트를 부여합니다.

PLAN 프로젝트 스프린트1

백본 할당 내 이슈만 최근 일정이로

10 days 남은 스프린트 종료

TO DO (파란색)	In progress (빨간색)	Done (노란색)
PLAN-22 자신의 주간일정을 확인할 수 있다. 주간 일정 계획	PLAN-17 회원가입을 할 수 있다. 회원가입 (일정관리) 완료	PLAN-18 로그인을 할 수 있다. 로그인 (일정관리) 완료
PLAN-23 자신의 일정을 수정할 수 있다. 주간 일정 계획	PLAN-19 자신의 하루일정을 확인할 수 있다. 하루 일정 계획	PLAN-20 자신의 일정을 수정할 수 있다. 하루 일정 계획
PLAN-24 원하는 일자를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다. 주간 일정 계획	PLAN-21 시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다. 하루 일정 계획	
PLAN-25 자신의 월간일정을 확인할 수 있다. 월간 일정 계획	PLAN-22 자신의 주간일정을 확인할 수 있다. 주간 일정 계획	
PLAN-26 월간일정을 수정할 수 있다. 월간 일정 계획	PLAN-23 주간일정을 수정할 수 있다. 주간 일정 계획	
PLAN-27 원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다. 월간 일정 계획	PLAN-24 원하는 일자를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다. 주간 일정 계획	
PLAN-28 이전 일정 확인도 가능하다. 월간 일정 계획	PLAN-25 자신의 월간일정을 확인할 수 있다. 월간 일정 계획	
PLAN-34 다른 시스템과의 연동이 가능하다. 다중 시스템 연동		

(파란색 : TO DO / 빨간색 : In progress / 노란색 : Done)

Step 5) 차트 및 보고서 확인

[스프린트 보고서] (빨간색 : 완료된 이슈, 파란색 : 미완료된 이슈)

PLAN 모드

스프린트 보고서

이슈 탐색기에서 보기

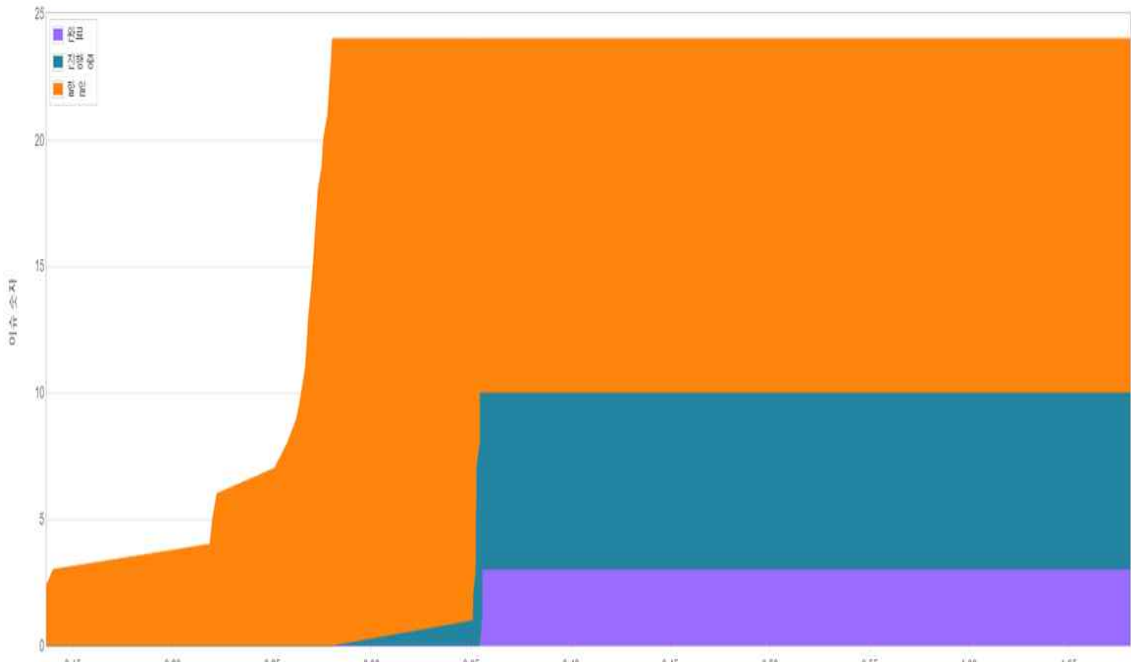
키	요약	이슈 유형	우선순위	상태	Story Points (- -- 25)
PLAN-19*	자신의 하위일정을 확인할 수 있다.	이 이야기	Highest	완료	-- 10
PLAN-20*	자신의 일정을 수정할 수 있다.	이 이야기	Highest	완료	-- 10
PLAN-21*	시간대별로 상세하게 일정을 등록할 수 있다.	이 이야기	Highest	완료	-- 15

이슈 탐색기에서 보기

키	요약	이슈 유형	우선순위	상태	Story Points (- -- 65)
PLAN-17*	회합기일을 할 수 있다.	이 이야기	Highest	진행 중	-- 3
PLAN-18*	휴가일을 할 수 있다.	이 이야기	Highest	진행 중	-- 10
PLAN-22*	자신의 주간일정을 확인할 수 있다.	이 이야기	High	완료	-- 4
PLAN-23*	주간일정을 수정할 수 있다.	이 이야기	High	완료	-- 4
PLAN-24*	원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	이 이야기	High	완료	-- 5
PLAN-25*	자신의 월간일정을 확인할 수 있다.	이 이야기	Low	완료	-- 3
PLAN-26*	월간일정을 수정할 수 있다.	이 이야기	Low	완료	-- 3
PLAN-27*	원하는 날짜를 누르면 하루 일정을 확인할 수 있다.	이 이야기	Low	완료	-- 3
PLAN-28*	이전 일정 확인도 가능하다.	이 이야기	Low	완료	-- 3
PLAN-29*	계시판에 글을 등록할 수 있다.	이 이야기	Medium	진행 중	-- 5
PLAN-30*	계시판에 글을 수정할 수 있다.	이 이야기	Medium	진행 중	-- 5
PLAN-31*	계시판에 글을 조회할 수 있다.	이 이야기	Medium	진행 중	-- 5
PLAN-32*	계시판에 글을 삭제할 수 있다.	이 이야기	Medium	진행 중	-- 5
PLAN-33*	피드를 첨부할 수 있다.	이 이야기	Low	진행 중	-- 5

완료된 이슈와 미완료된 이슈를 확인할 수 있습니다.

[누적 흐름 도표]



4. 참고자료

<http://confluence.goldpitcher.co.kr/display/GPGREENHOPPER/Home>