

이슈트래커 - 프로젝트 진행 과정에서 발생하는 업무 관리 시스템

한국어 설정 (개인별)

The screenshot displays the GitLab web interface, specifically the 'User Settings' page for a user named 'Administrator @root'. The left sidebar contains navigation links for Profile, Account, Applications, Chat, Access Tokens, Emails, Password, Notifications, SSH Keys, GPG Keys, Preferences (selected), Active Sessions, Authentication log, and Usage Quotas. The main content area is titled 'User Settings' and includes a search bar. The 'Project overview content' section is expanded, showing options for 'Files and Readme (default)', 'Render whitespace characters in the Web IDE', 'Show whitespace changes in diffs' (checked), and 'Show one file at a time on merge request's Changes tab'. The 'Tab width' is set to 8. The 'Localization' section shows the language set to 'Korean - 한국어 (12% translated)'. The 'Time preferences' section shows 'Use relative times' checked. A 'Save changes' button is at the bottom.

User Settings

- Profile
- Account
- Applications
- Chat
- Access Tokens
- Emails
- Password
- Notifications
- SSH Keys
- GPG Keys
- Preferences**
- Active Sessions
- Authentication log
- Usage Quotas

Project overview content

Choose what content you want to see on your homepage.

Files and Readme (default)

Choose what content you want to see on a project's overview page.

☐ Render whitespace characters in the Web IDE

☒ Show whitespace changes in diffs

☐ Show one file at a time on merge request's Changes tab
Instead of all the files changed, show only one file at a time. To switch between files, use the file browser.

☒ Surround text selection when typing quotes or brackets
When you type in a description or comment box, selected text is surrounded by the corresponding character after typing one of the following characters: ", ' , (, [, < , . , _ .

Tab width

8

Must be a number between 1 and 12

Localization

Customize language and region related settings.
[Learn more.](#)

Language

Korean - 한국어 (12% translated)

This feature is experimental and translations are not complete yet

First day of the week

System default (Sunday)

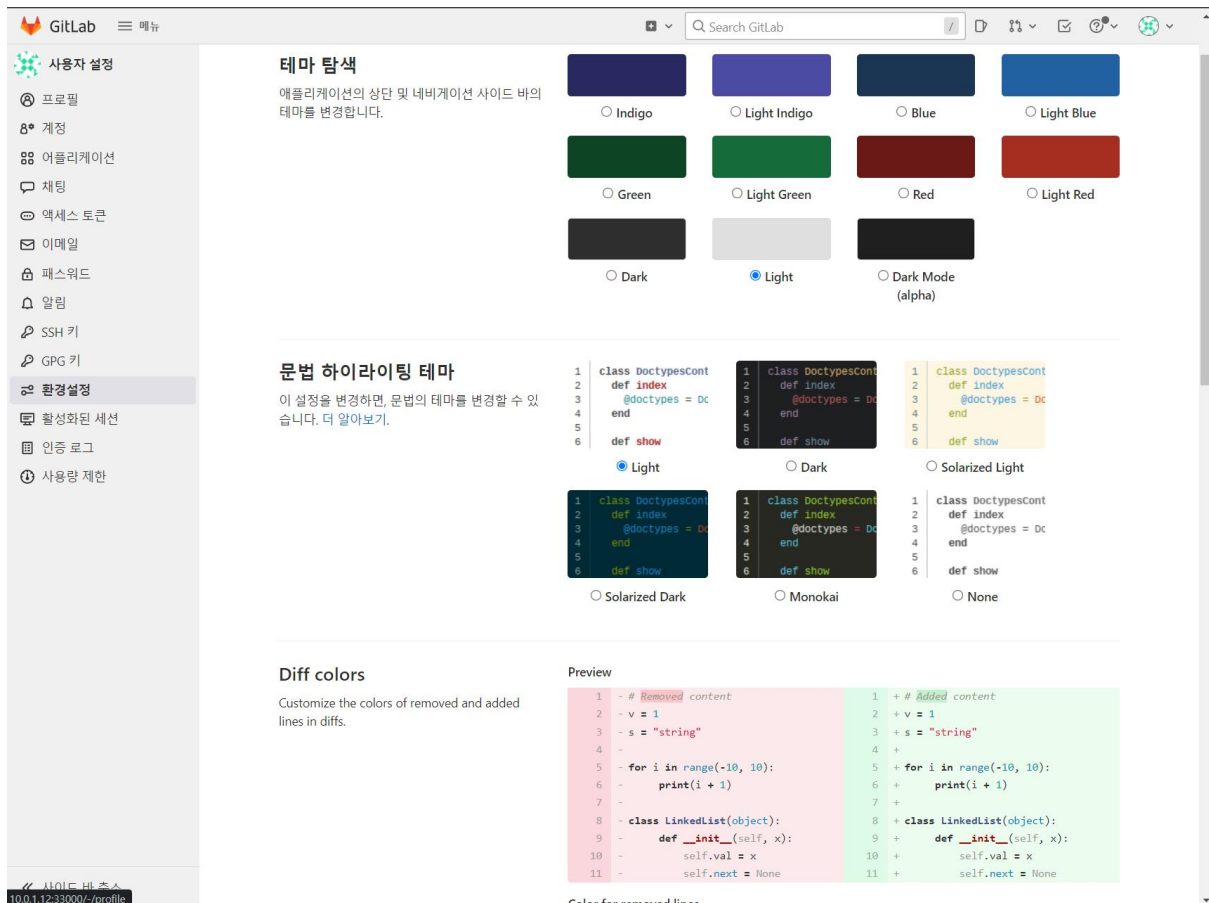
Time preferences

Configure how dates and times display for you.
[Learn more.](#)

☒ Use relative times
For example: 30 minutes ago.

[Save changes](#)

환경설정



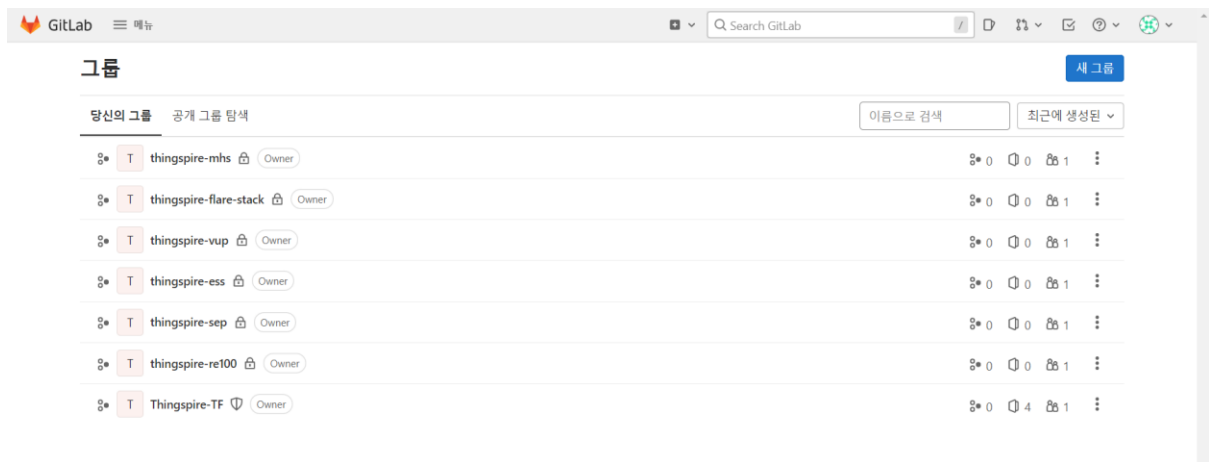
<http://developer.gaeasoft.co.kr/development-guide/workflow/gitlab-workflow-guide/>

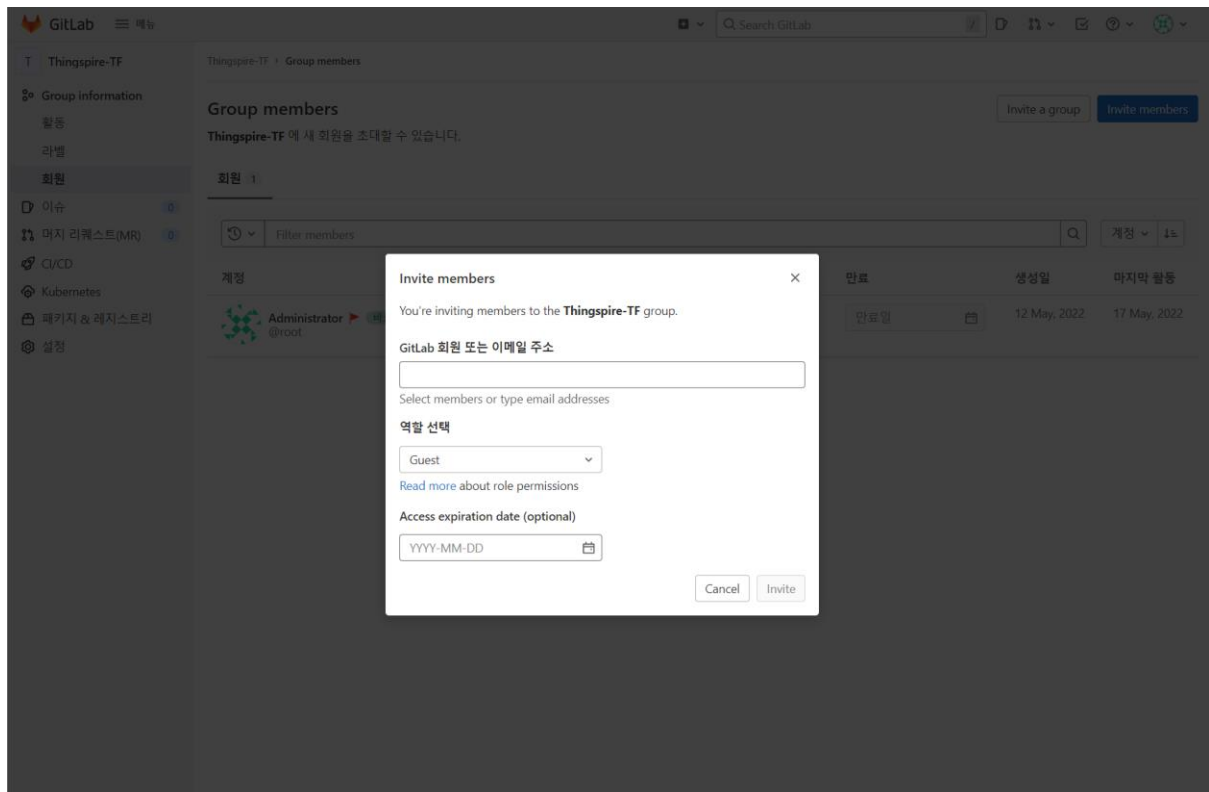
그룹생성 - 5

소규모이기 때문에 업무별이 아닌 프로젝트 별로 그룹 생성

그외 모든 프로젝트에 참여하게될 인력을 -tf팀으로 그룹생성하고 각각의 프로젝트 그룹에 임포트 시킴

(그룹 개개인 초대시 매번 승인을 방지하기 위해)





Invite members



You're inviting members to the **Thingspire-TF** group.

GitLab 회원 또는 이메일 주소

Select members or type email addresses

역할 선택

Guest

✓ Guest

Reporter

Developer

Maintainer

Owner

Cancel

Invite

Owner – 어드민외 사용제한

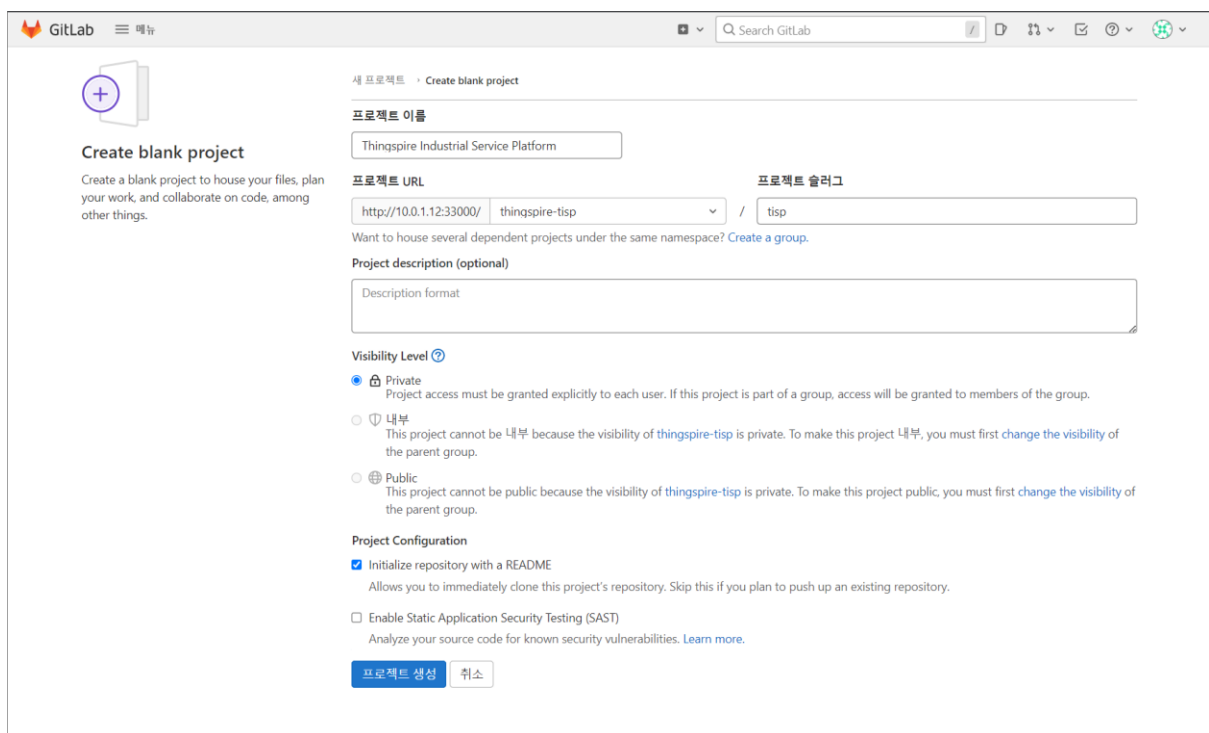
Maintainer – 프로젝트, 그룹 이동/삭제 제외 Owner동일 (프로젝트 관리자, PL)

Developer – 프로젝트 브랜치 커밋시 Maintainer승인 필요 (개발자)

Reporter – 프로젝트 조회가능, 이슈관리 (QA, 빌드/배포)

Guest – 이슈등록, 커멘트 등록 (프로젝트 개발 미참여자)

프로젝트 등록



Create blank project

Create a blank project to house your files, plan your work, and collaborate on code, among other things.

프로젝트 이름

Thingspire Industrial Service Platform

프로젝트 URL

http://10.0.1.12:33000/ thingspire-tisp

프로젝트 슬러그

tisp

Want to house several dependent projects under the same namespace? [Create a group.](#)

Project description (optional)

Description format

Visibility Level

☒ Private
Project access must be granted explicitly to each user. If this project is part of a group, access will be granted to members of the group.

☐ 내부
This project cannot be 내부 because the visibility of thingspire-tisp is private. To make this project 내부, you must first change the visibility of the parent group.

☐ Public
This project cannot be public because the visibility of thingspire-tisp is private. To make this project public, you must first change the visibility of the parent group.

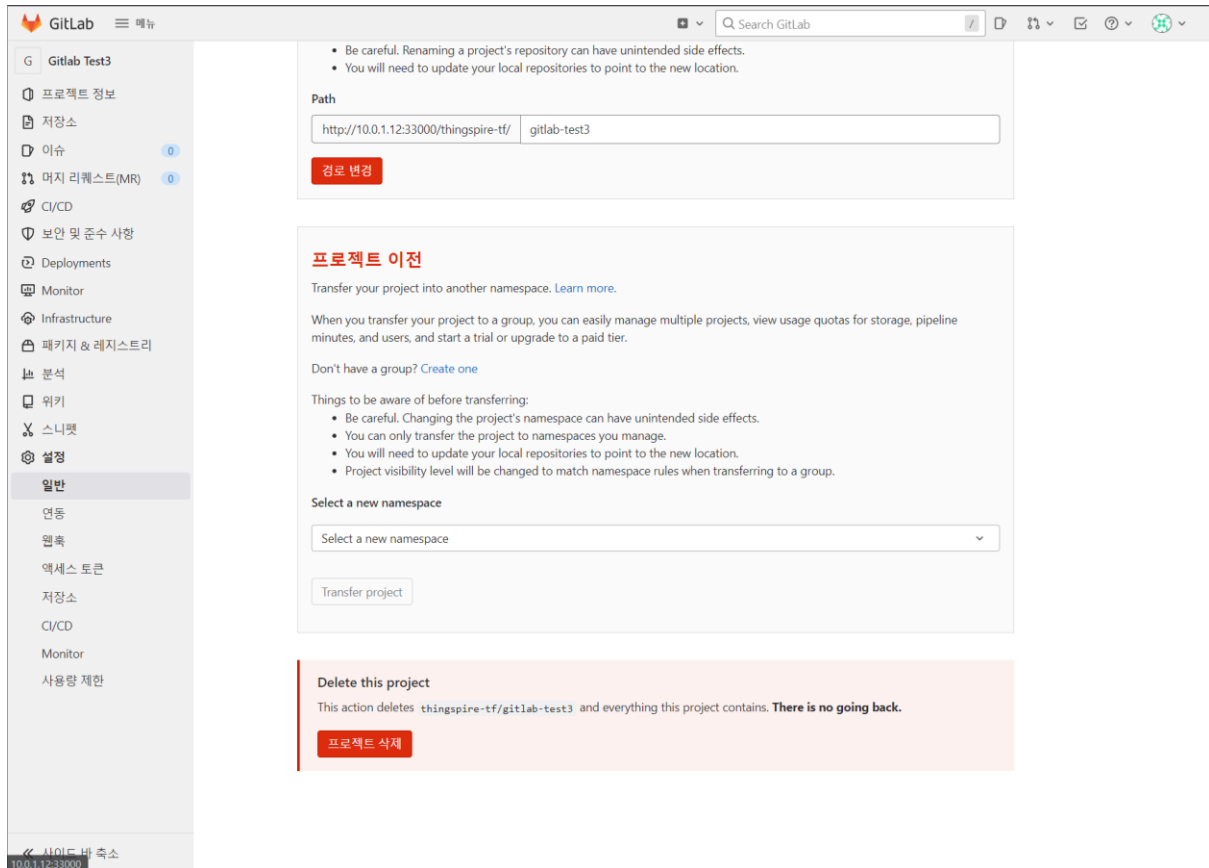
Project Configuration

☒ Initialize repository with a README
Allows you to immediately clone this project's repository. Skip this if you plan to push up an existing repository.

☐ Enable Static Application Security Testing (SAST)
Analyze your source code for known security vulnerabilities. [Learn more.](#)

[프로젝트 생성](#) [취소](#)

프로젝트 삭제 (주의)



<https://waspro.tistory.com/710>

오너 또는 메인테너스

마일스톤 등록

릴리즈 단위나 프로젝트 단계별 단위로 만듦

Milestone별로 Issue를 등록하여 Issue와 Merge Request의 완료여부에 따라 업무의 진척도를 모니터링할 수 있다.

예를 들어, 전통적인 프로젝트 진행 방식이라면 요구분석, 설계, 구현, 검수, 상용화 단계별로 Milestone을 등록하고,

New Milestone

제목

구현

시작 날짜

2022-05-01

Clear start date

Due Date

2022-12-31

Clear due date

설명

작성

미리보기

B I

항목
기본 기능 수정 적용
화면 기본 구현
에너지 화면 구현

Markdown is supported

파일 첨부

마일스톤 만들기

취소

GitLab

메뉴

thingspire-tisp > Thingspire Industrial Service Platform > 마일스톤

열기 4

닫힘 0

전체 4

Filter by milestone name

마감일이 가까운 ▾

New milestone

분석

Apr 1, 2022–Apr 30, 2022

0 이슈 · 0 머지 리퀘스트(MR)

0% complete

Close Milestone

설계

May 1, 2022–May 31, 2022

0 이슈 · 0 머지 리퀘스트(MR)

0% complete

Close Milestone

서비스기획

Jun 1, 2022–Sep 30, 2022

0 이슈 · 0 머지 리퀘스트(MR)

0% complete

Close Milestone

구현

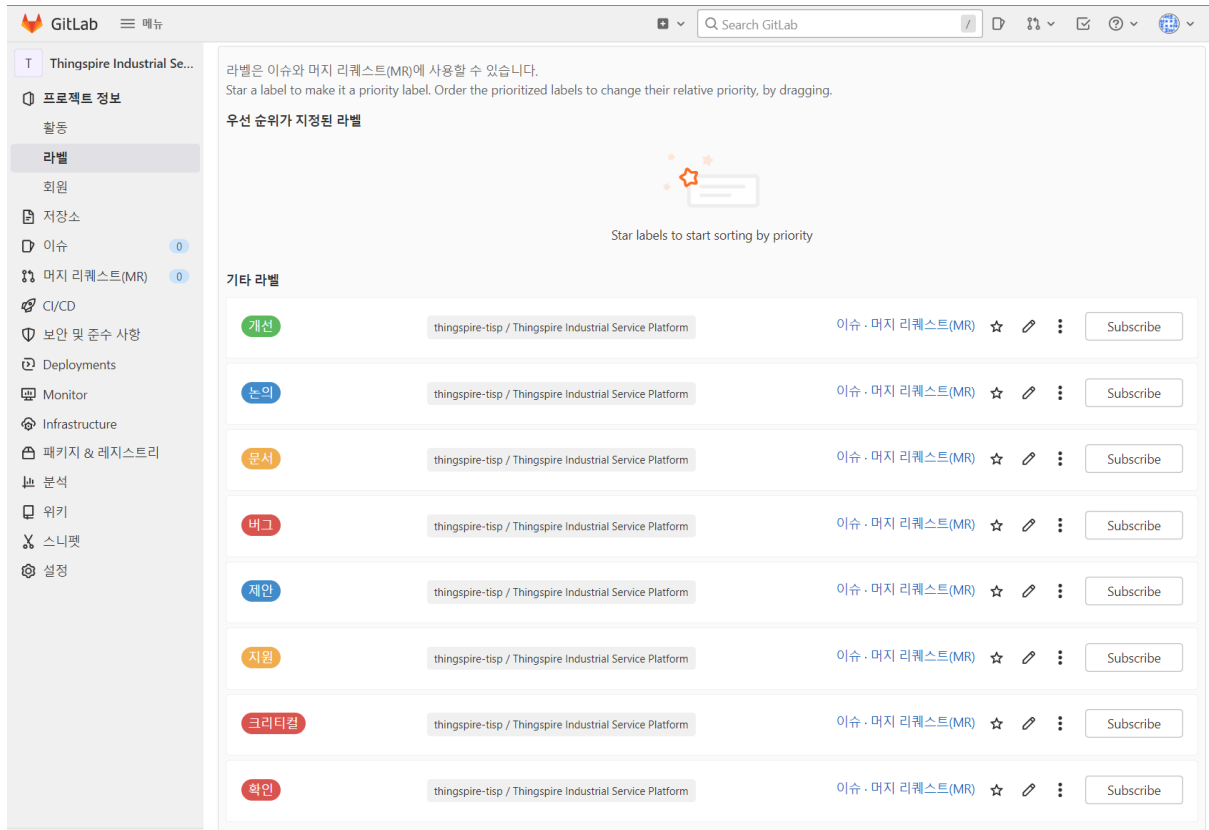
May 1, 2022–Dec 31, 2022

0 이슈 · 0 머지 리퀘스트(MR)

0% complete

Close Milestone

라벨 생성



태그형식으로 써도 되고, 업무프로세스단위에 따라 만들어서 이슈체크로 업무분담용으로 써도 됨

이슈등록 – 모든사용자

개발자

Ssh key 등록

<https://computer-science-student.tistory.com/367>

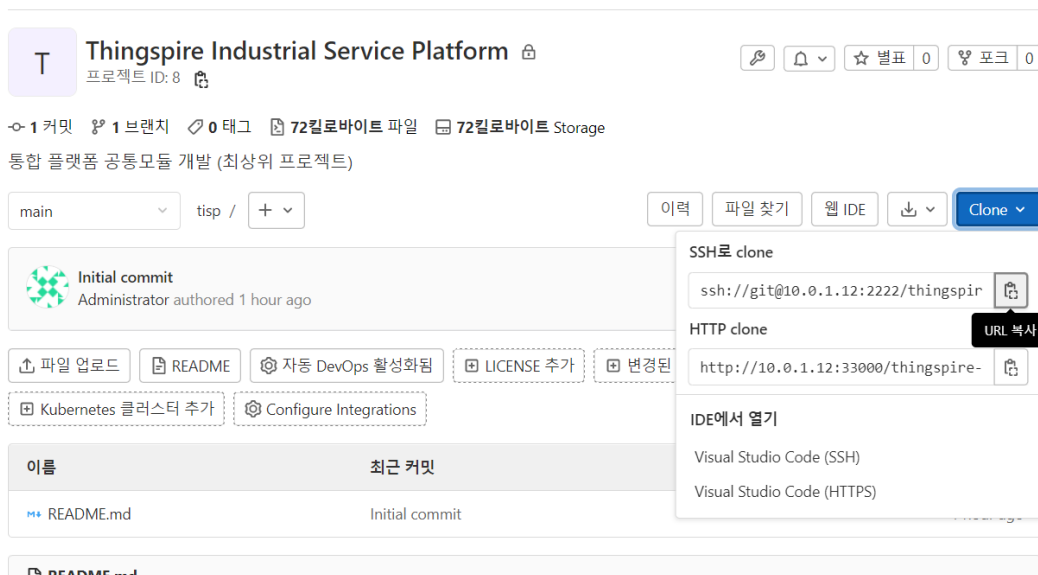
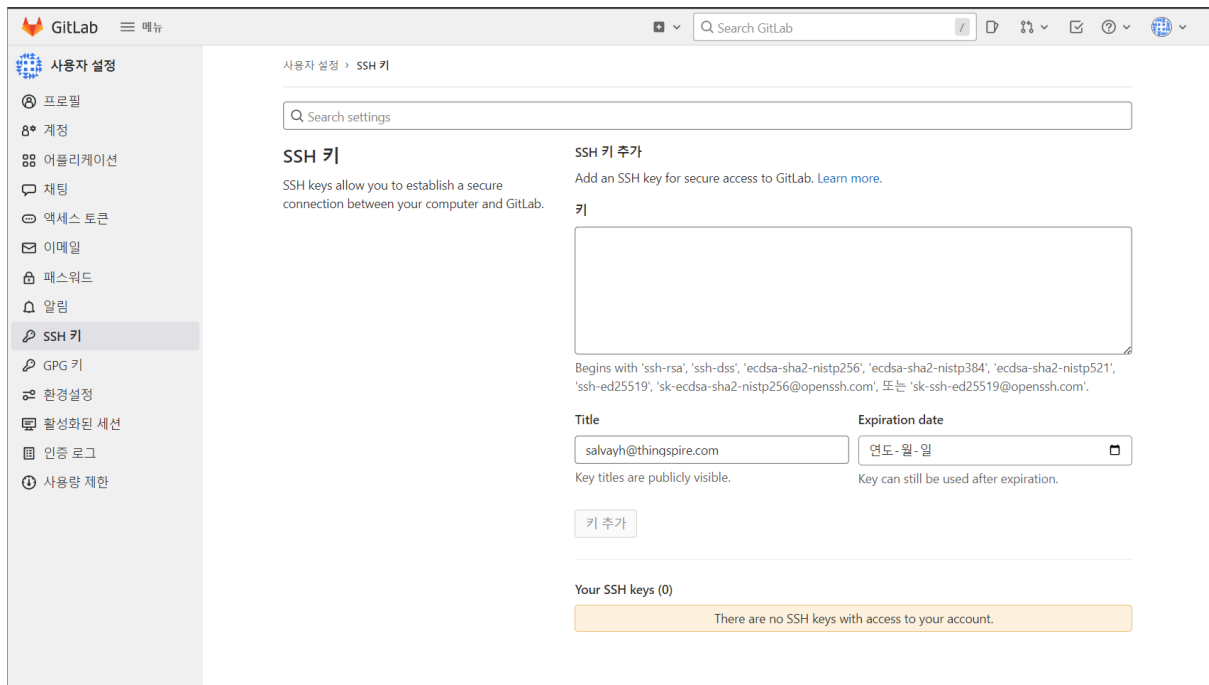
<https://computer-science-student.tistory.com/464>

ssh-keygen -t rsa -C salvayh@thingspire.com

eval \$(ssh-agent)

```
ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

```
cat ./id_rsa.pub
```



```
git clone ssh://git@10.0.1.12:2222/thingspire-tisp/tisp.git
```

```
cd tisp
```

깃랩 템플릿 생성

<https://velog.io/@ss-won/Git-GitLab-Issue-MR-Template-%EB%A7%8C%EB%93%A4%EA%B8%B0>

<https://ssoso27.tistory.com/33>

- 위에 기능은 사용못함. 깃랩 울티메이트 버전을 사용해야 템플릿 적용가능
- 그냥 복붙해서 작성해야함.

마크다운

<http://10.0.1.12:33000/help/user/markdown>

#큰제목

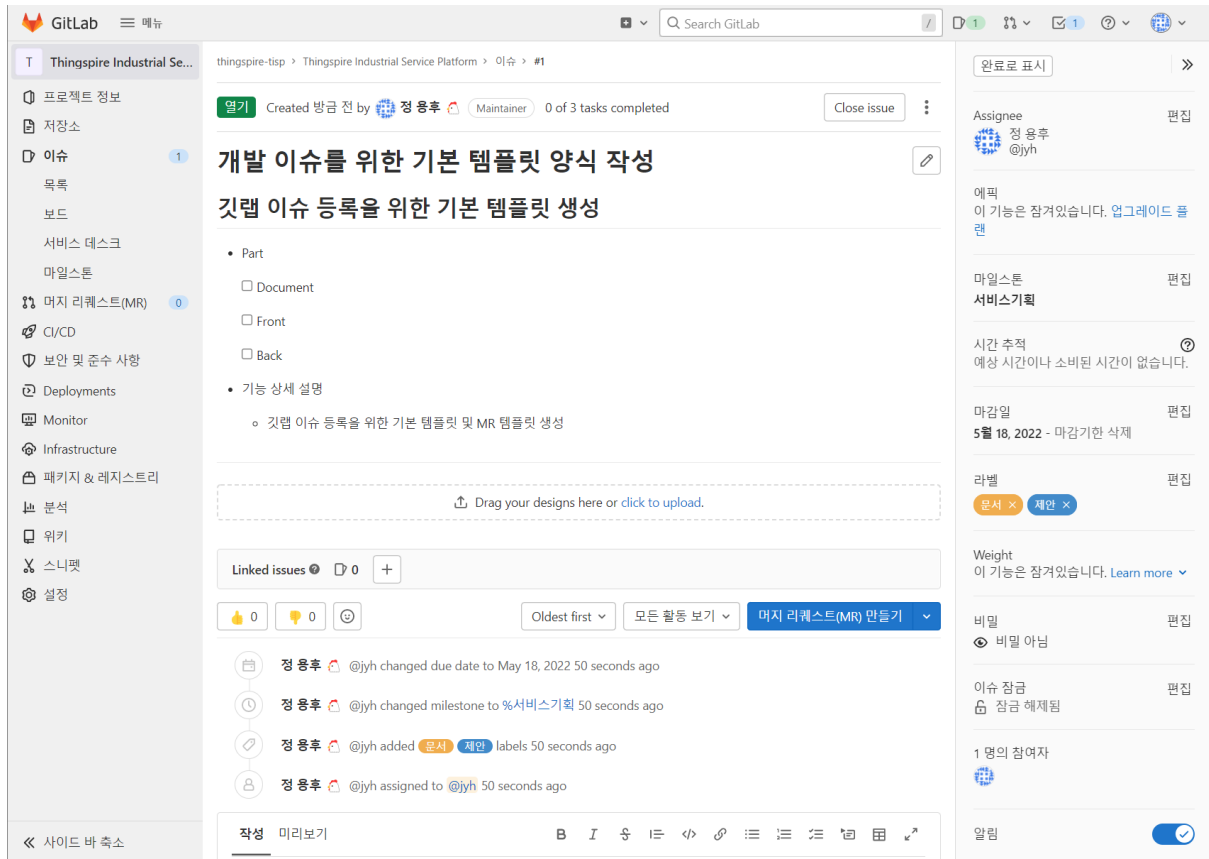
##작은제목

[개발](Page-Dev)

##작은제목

*리스트

*리스트



자동 커밋메시지 연동 – 잘안됨 – 해쉬코드 복사후 처리

<https://devport.tistory.com/12>

로컬

관리자

모니터링

GitLab
🔍 Search GitLab

관리자 영역

- 개요
- 분석
- 모니터링
- 시스템 정보
- Background Migrations
- 백그라운드 작업**
- 헬스 체크
- 요청 프로파일
- 메시지
- 시스템 톡
- 어플리케이션
- 오남용 리포트
- Subscription
- Kubernetes
- Geo
- 배포 키
- 라벨
- 설정

백그라운드 작업

GitLab uses [Sidekiq](#) to process background jobs

Sidekiq 대기 중
대시보드
작동
큐
재시도
예약
죽음
Cron

처리완료	실패	작동	대기 중	재시도	예약	죽음
121,764	0	0	0	0	2	0

[롤링 시작](#)

상태

1
프로세스

50
스레드

0
작동

0%
Utilization

1,379 MB
RSS

프로세스

Quiet All
Stop All

```
Name
175.123.142.155:18397
queues:authorized_project_update:authorized_project_update_create:authorized_project_update:authorized_project_group_link_create:authorized_project_update:au
큐: authorized_project_update:authorized_project_update_project_create, authorized_project_update:authorized_project_update_project_group_link_creat
cronjob:vulnerabilities_historical_statistics_deletion, cronjob:vulnerabilities_statistics_schedule, deployment:deployments_auto_rollback, dora_metrics:dora
```

작업

Process	TID	JID	큐	작업	인자	시작
---------	-----	-----	---	----	----	----

통계

GitLab

관리자 영역

개요

대시보드

프로젝트

사용자들

그룹

Topics

Jobs

Runners

GitLab 서버

분석

모니터링

메시지

시스템 속

어플리케이션

오남용 리포트

Subscription

Kubernetes

Geo

백포 키

라벨

설정

관리자 영역 > 대시보드

Get security updates from GitLab and stay up to date

보안 업데이트에 대한 알림을 받으려면 GitLab 보안 뉴스레터에 가입하세요.

GitLab 뉴스레터 신청

Instance overview

2

프로젝트

새 프로젝트

최신 프로젝트 보기 >

6

사용자 사용자 통계

새 사용자

최신 유저 보기 >

8

그룹

새 그룹

최근 그룹 보기 >

통계

포크	0
이슈	2
머지 리퀘스트	0
Notes	14
스니펫	0
SSH 키	1
마일스톤	4
Active Users	3

Features

Sign up	✓
LDAP	⏻
Gravatar	✓
OmniAuth	✓
Reply by email	⏻
Advanced Search	⏻
Geo	⏻
컨테이너 레지스트리	⏻
GitLab Pages	⏻
공용 Runners	✓

컴포넌트

Up to date

GitLab	14.10.2-ee
GitLab Shell	13.25.1
GitLab Workhorse	v14.10.2
GitLab API	v4
GitLab KAS	14.10.0
Ruby	2.7.5p203
Rails	6.1.4.7
PostgreSQL	12.7
Redis	6.2.6
GitLab 서버	

프로젝트 관리자

프로젝트 멤버 추가

GitLab

Thingspire Industrial Se...

프로젝트 정보

활동

라벨

회원

저장소

이슈

머지 리퀘스트(MR)

CI/CD

보안 및 준수 사항

Deployments

Monitor

Infrastructure

패키지 & 레지스트리

분석

위키

스니펫

설정

thingspire-tisp > Thingspire Industrial Service Platform > 회원

Project members

Import from a project

Invite a group

Invite members

Thingspire Industrial Service Platform

에 새 회원을 초대하거나 다른 그룹을 초대할 수 있습니다.

회원 1

Filter members

계정

소스

Access granted

Max role

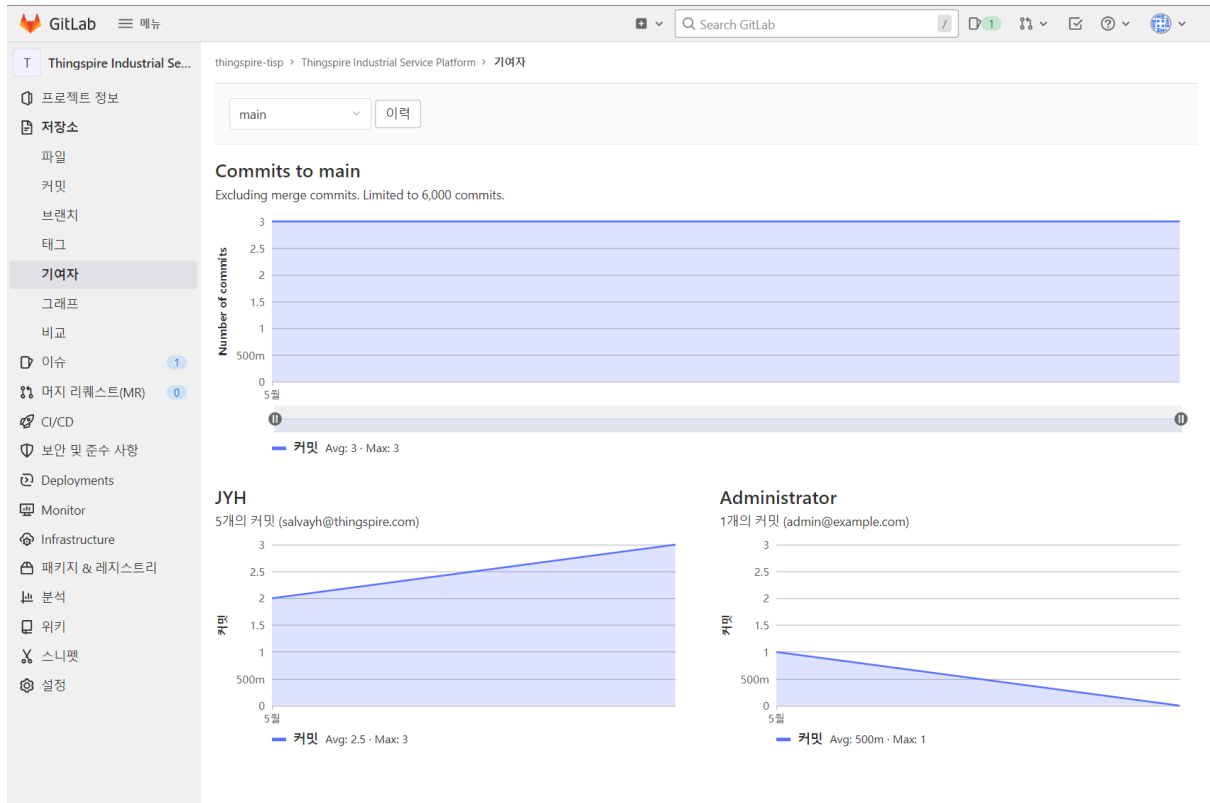
만료

생성일

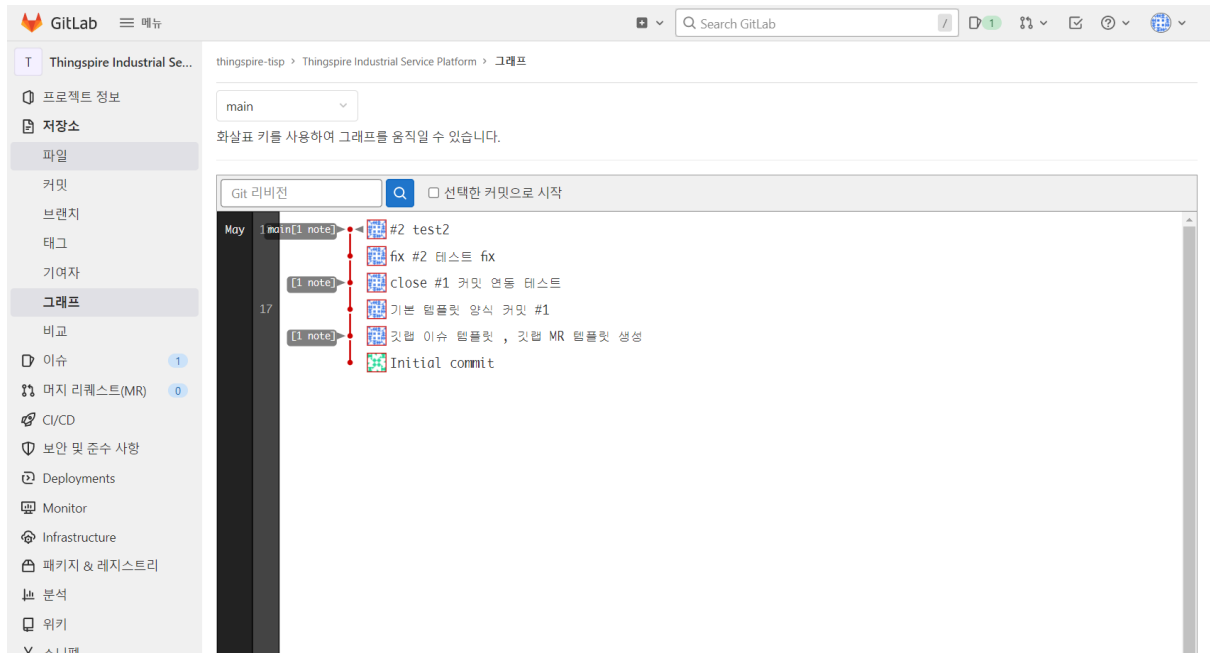
마지막 활동

<div>Administrator</div> <div>@root</div>	thingspire-tisp	1 day ago	Owner	만료일	12 May, 2022	18 May, 2022
---	-----------------	-----------	-------	-----	--------------	--------------

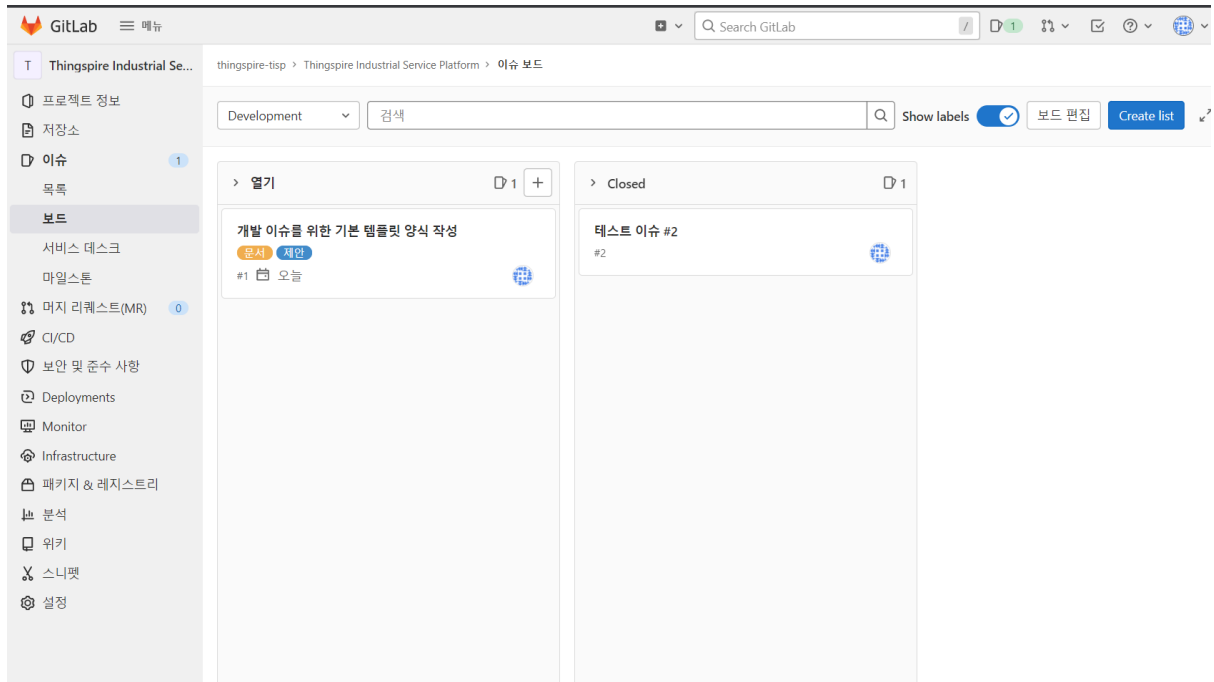
기여자



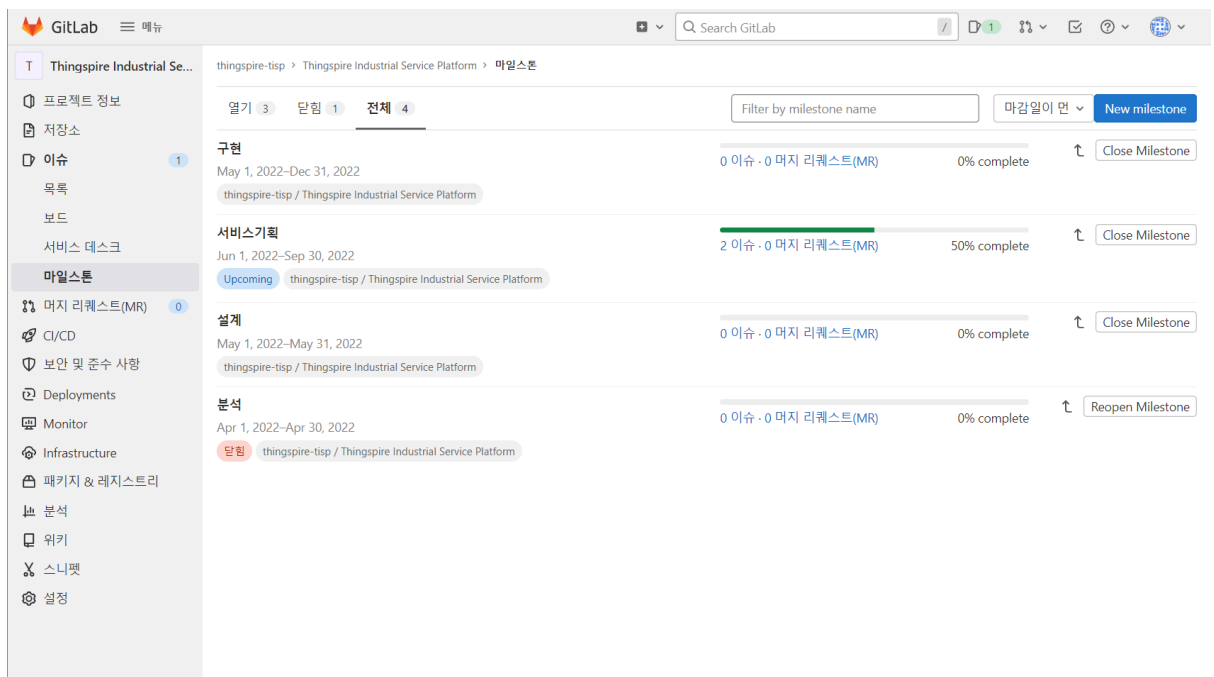
그래프



이슈 - 보드

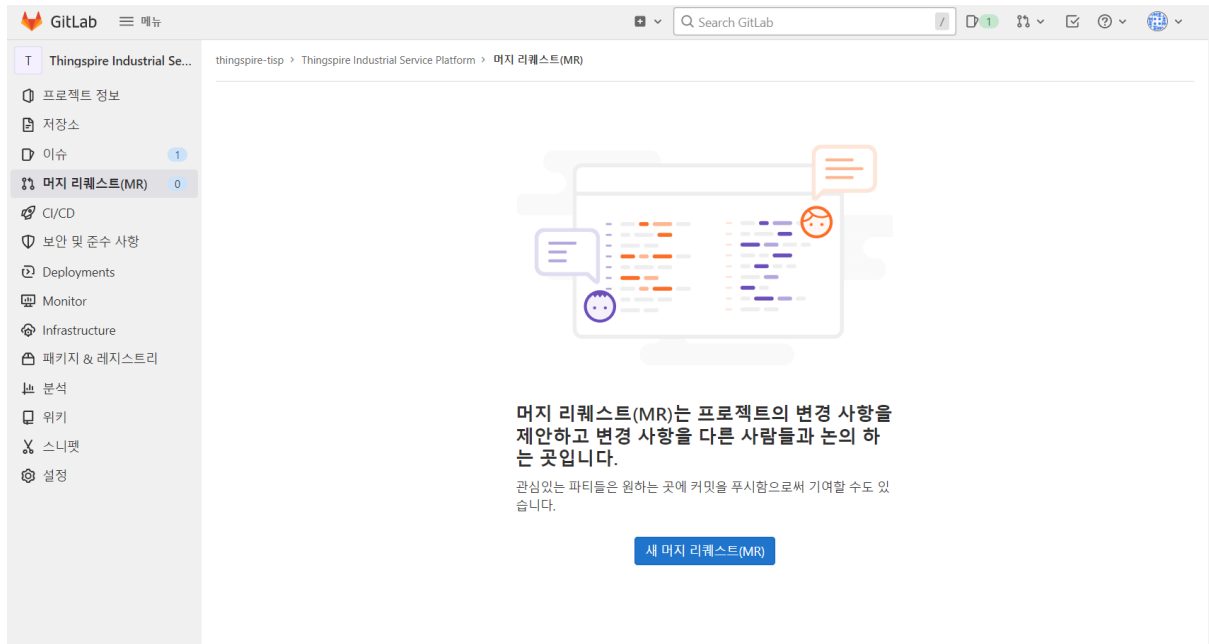


마일스톤 – 등록 / 큰틀의 일정이나 이슈가 여러 개 모일정도의 큰 기능들 등록

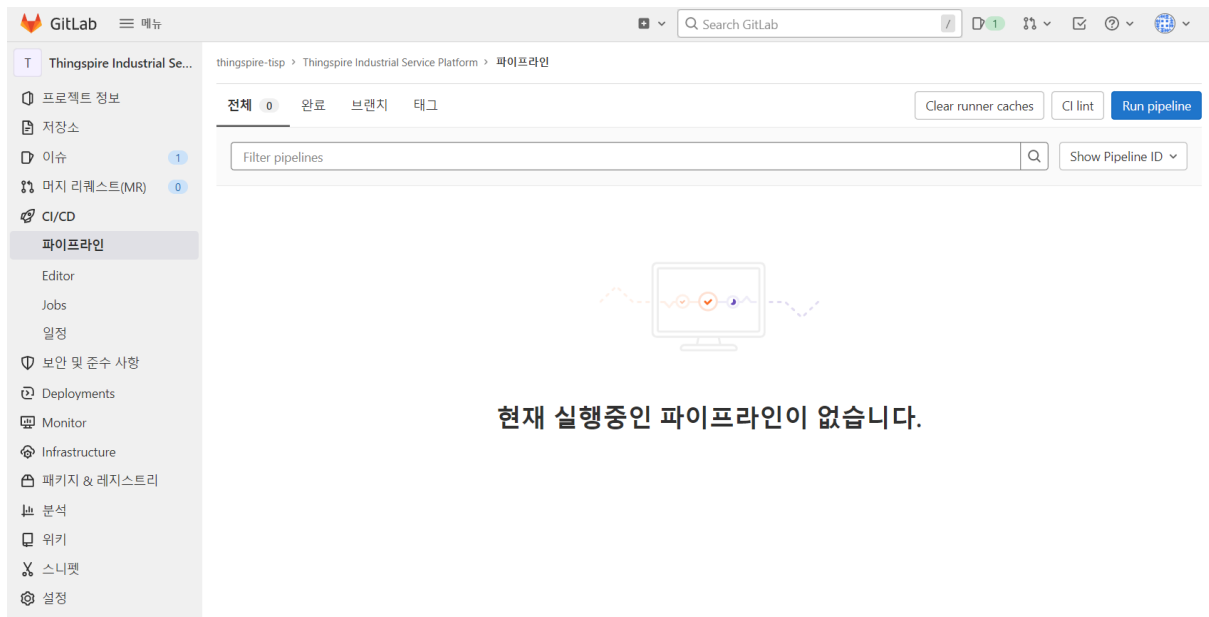


프로젝트 리더

머지 리퀘스트 – 개발자 최종 커밋시 소스검토



'ci/cd



분석 – value stream

The screenshot shows the GitLab Value Stream Analytics (VSA) dashboard for the 'thingspire-tisp' project. The left sidebar contains navigation links for project information, repositories, issues, merge requests, CI/CD, security, deployments, monitoring, infrastructure, and packaging. The main content area is titled 'Value Stream Analytics' and displays a summary of issues and deployments. Below the summary, there is a table of issues with columns for issue type, commit count, deployment frequency, and time. The table shows two issues: '테스트 이슈 #2' and '개발 이슈를 위한 기본 템플릿 양식 작성'.

이슈	커밋	배포	Deployment Frequency
2	6	-	per day

이슈	시간
테스트 이슈 #2 #2 · Created about 2 hours ago 작성자 정 용후	0 초
개발 이슈를 위한 기본 템플릿 양식 작성 #1 · Created about 23 hours ago 작성자 정 용후	0 초

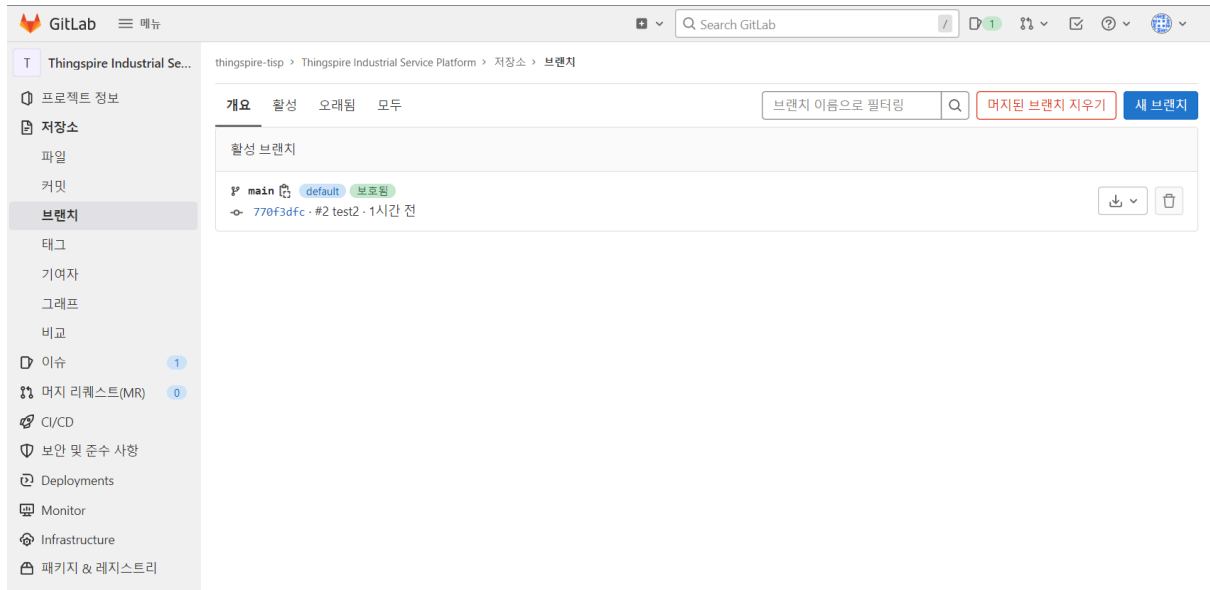
개발자 – developer

커밋 – 해쉬값 따서 이슈등록

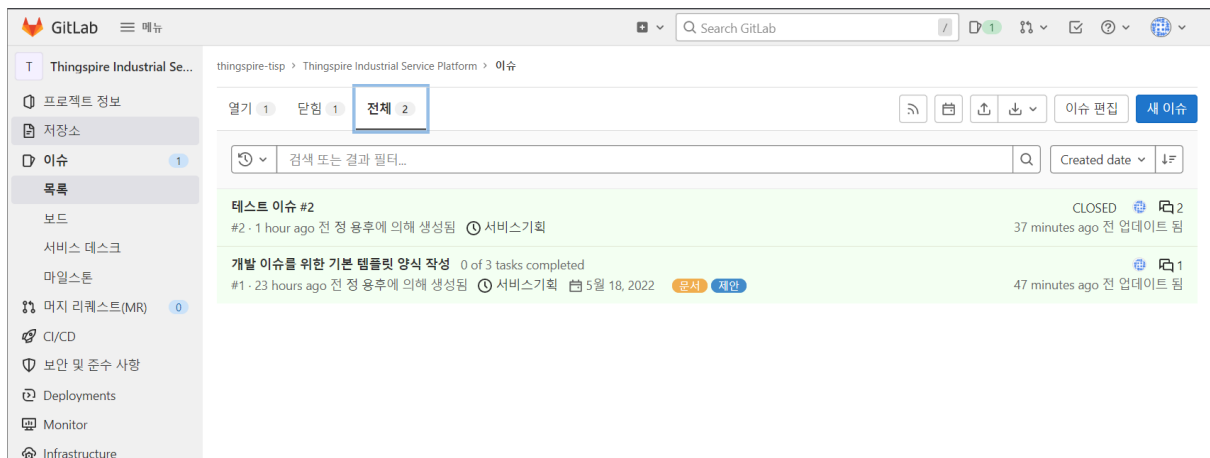
The screenshot shows the GitLab commit history for the 'thingspire-tisp' project. The left sidebar contains navigation links for project information, repositories, files, commits, branches, tags, contributors, graphs, and comparisons. The main content area displays a list of commits with columns for commit message, commit hash, and commit date. The list shows several commits, including 'fix #2 테스트 fix', 'close #1 커밋 연동 테스트', '기본 템플릿 양식 커밋 #1', and 'Initial commit'.

커밋 메시지	커밋 해시	커밋 날짜
#2 test2 1시간 전 에 정 용후 님이 커밋했습니다.	770f3dfc	18 5월, 2022 37개의 커밋
fix #2 테스트 fix 1시간 전 에 정 용후 님이 커밋했습니다.	ce89d656	
close #1 커밋 연동 테스트 1시간 전 에 정 용후 님이 커밋했습니다.	d6e1dfc8	
기본 템플릿 양식 커밋 #1 22시간 전 에 정 용후 님이 커밋했습니다.	74988f6c	17 5월, 2022 37개의 커밋
깃랩 이슈 템플릿, 깃랩 MR 템플릿 생성 ... 23시간 전 에 정 용후 님이 커밋했습니다.	80bca96e	
Initial commit 1일 전 에 Administrator 님이 커밋했습니다.	7064a4b9	

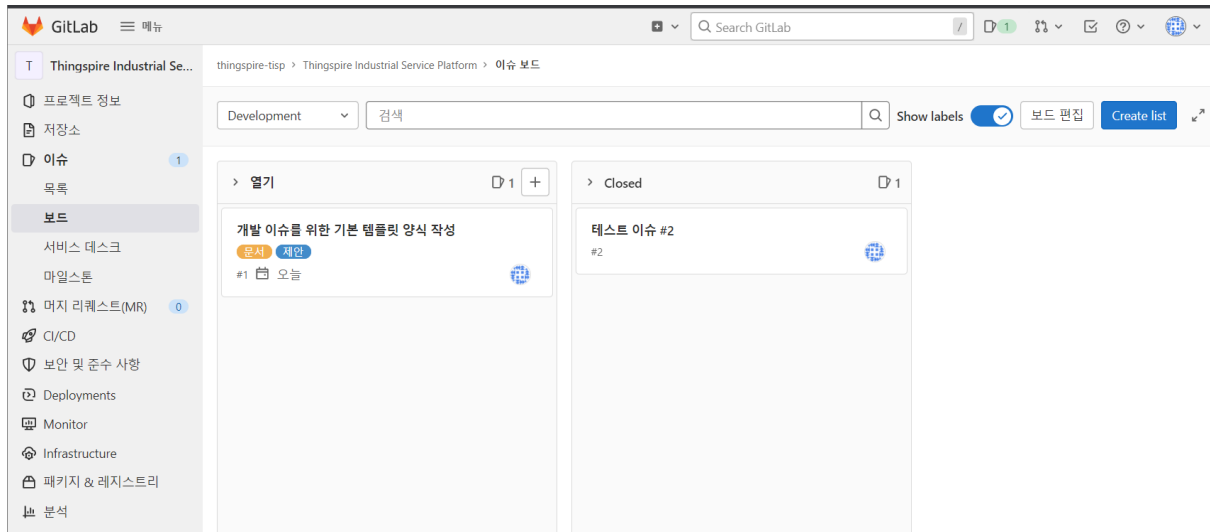
브랜치



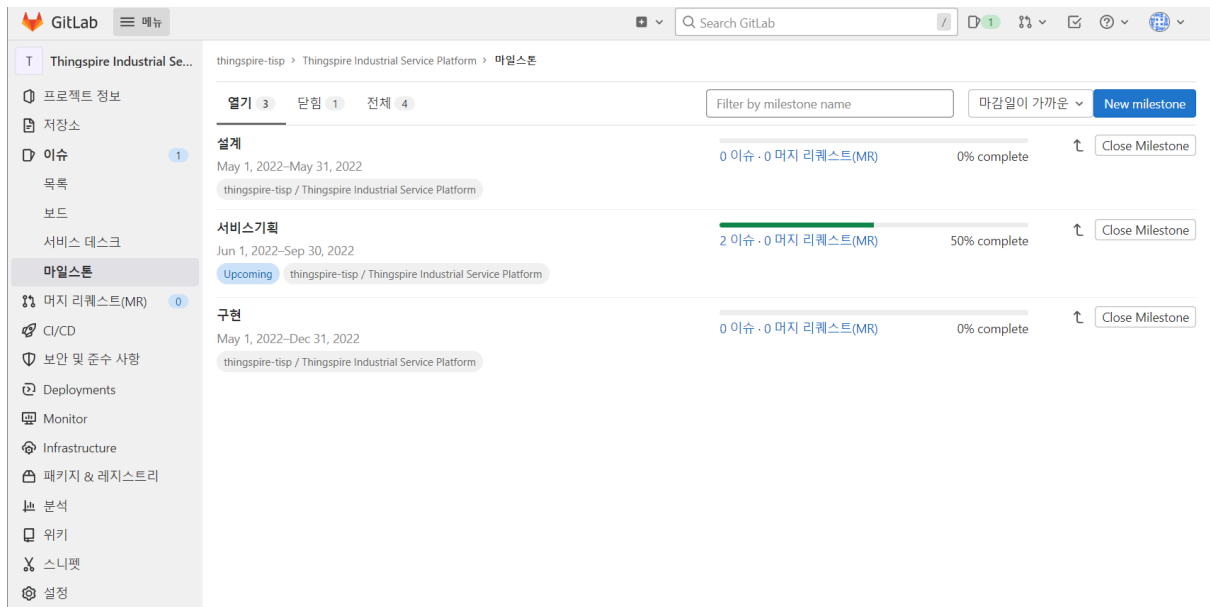
이슈



보드



마일스톤



Guest

이슈등록

≡

← → ⌚

명스파이어 검색

⚙ 🔍

🔍 ?

👤

—

□

×

명스파이어 ▾

📝

⋮ Slack 찾아보기

▼ 채널

랜덤

일반

플랫폼-개발

🏠 tisp

+ 채널 추가

▼ 다이렉트 메시지

👤 salvayh 나

👤 khhong

+ 팀원 추가

▼ 앱

📱 Jira

+ 앱 추가


📶 tisp

🔇 🔊

🔒 tisp ▾

👤 2

🌟 1 고정됨 + 책갈피 추가

 **GITLAB_WEBHOOK** 📄 오후 3:46


오늘 ▾

정 용후 pushed to branch main of thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform (Compare changes)
| 770f3dfc: #2 test2 - JYH

[thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform] Issue #2 테스트 이슈 #2 opened by 정 용후 (jyh)


[thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform] Issue #2 테스트 이슈 #2 closed by 정 용후 (jyh)

[thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform] Issue #2 테스트 이슈 #2 opened by 정 용후 (jyh)

 **GITLAB_WEBHOOK** 📄 오후 4:26

정 용후 (jyh) commented on issue #2 in thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform: 테스트 이슈 #2
| 770f3dfcb31de46bd5c33229064ea6ff9e767e7c

정 용후 (jyh) commented on issue #1 in thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform: 개발 이슈를 위한 기본 템플릿 양식 작성
| 80bca96ea654ed71250dfe16dac83021c8a92635

 **GITLAB_WEBHOOK** 📄 오후 4:38

[thingspire-tisp / Thingspire Industrial Service Platform] Issue #2 테스트 이슈 #2 closed by 정 용후 (jyh)

B I ⌂ | 🔗 | 📌 | 📋 | 📄 | </> 📄

🏠 tisp에 메시지 보내기

+ | 😊 | @ | Aa

▶ ▾