버전관리 시스템 – 소프트 변화 수정 도와주는 시스템 (협업)

원격저장소 – 소스코드를 저장하는 서버 운영 (바이오 서버)

이슈트래커 – 프로젝트 진행 과정에서 발생하는 업무 관리 시스템

<https://insight.infograb.net/blog/2020/11/18/better-codereview-with-gitlab/>

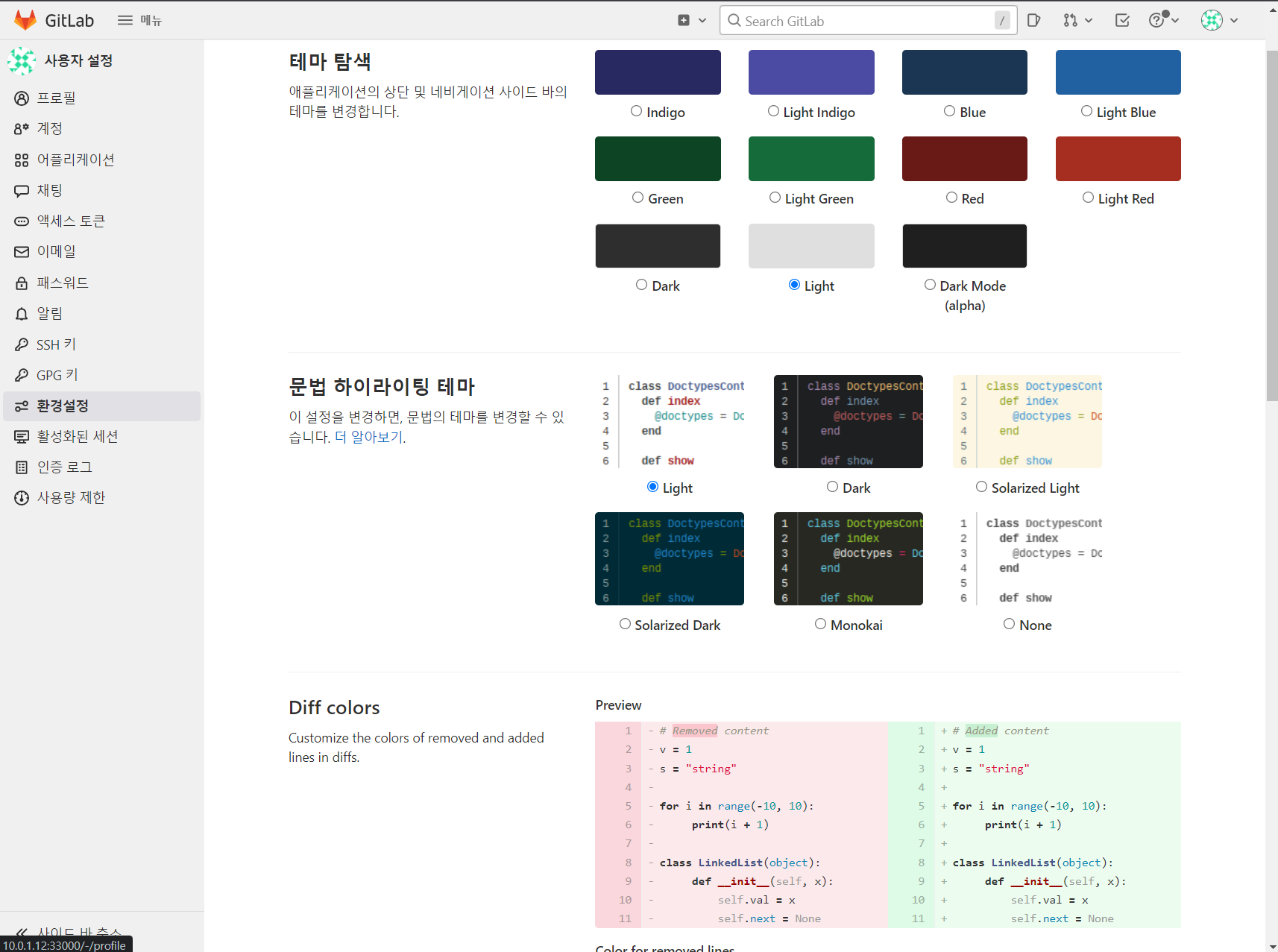
file:///C:/Users/salva/OneDrive/%EB%B0%94%ED%83%95%20%ED%99%94%EB%A9%B4/%EA%B9%83%EB%9E%A9%20%EC%82%AC%EC%9A%A9%EC%9E%90%20%EA%B0%80%EC%9D%B4%EB%93%9C.pdf

한국어 설정 (개인별)

텍스트, 스크린샷, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

환경설정



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

그룹생성 – 5

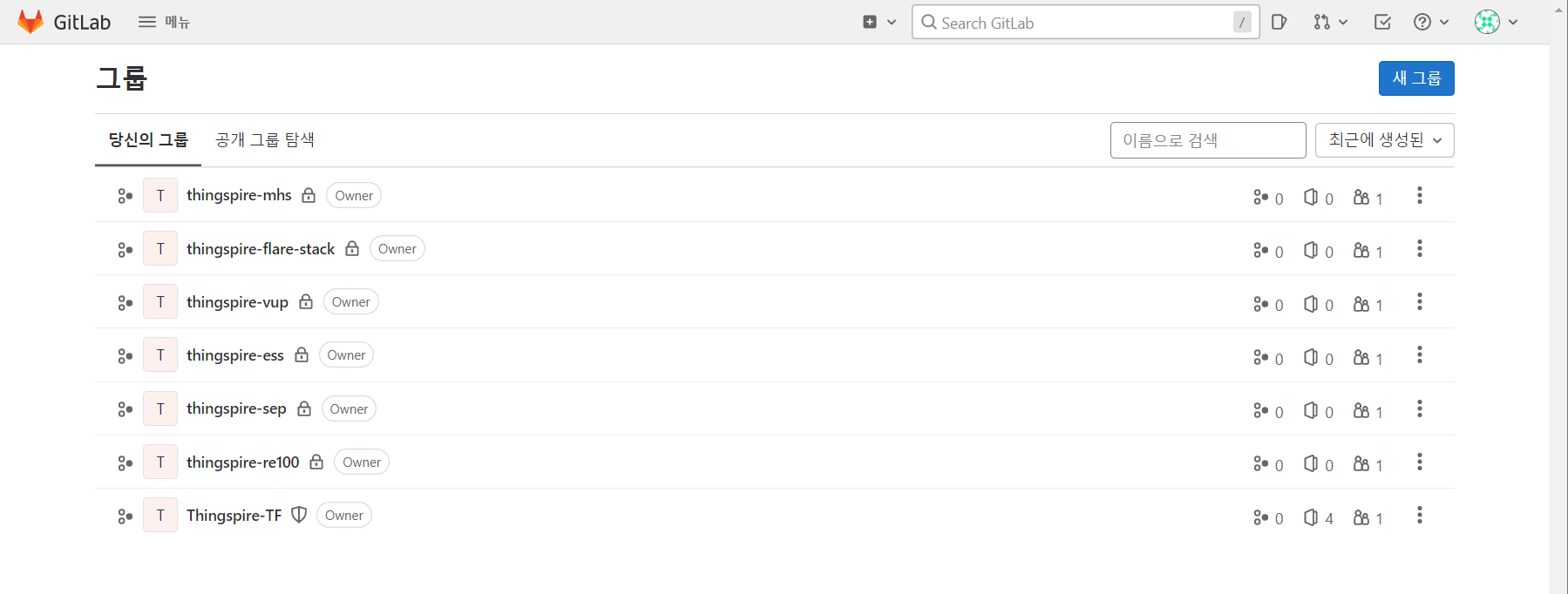
소규모이기 때문에 업무별이 아닌 프로젝트 별로 그룹 생성

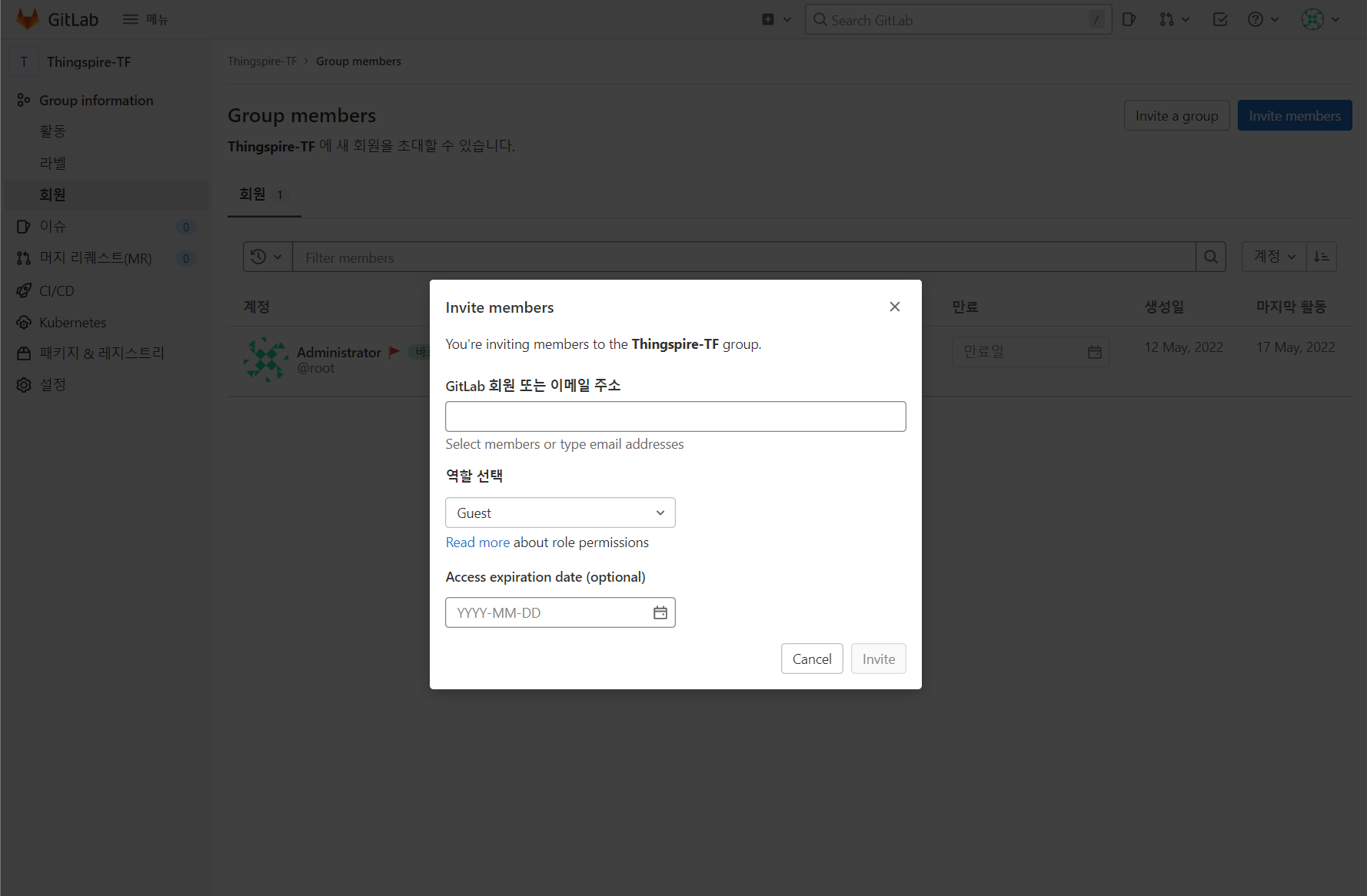
그외 모든 프로젝트에 참여하게될 인력을 -tf팀으로 그룹생성하고 각각의 프로젝트 그룹에 임포트 시킴

(그룹 개개인 초대시 매번 승인을 방지하기 위해)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명





텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Owner – 어드민외 사용제한

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

Developer – 프로텍트 브랜치 커밋시 Maintainer승인 필요 (개발자)

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

Guest – 이슈등록, 커멘트 등록 (프로젝트 개발 미참여자)

프로젝트 등록

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프로젝트 삭제 (주의)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

https://waspro.tistory.com/710

오너 또는 메인테너스

마일스톤 등록

릴리즈 단위나 프로젝트 단계별 단위로 만듬

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

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

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

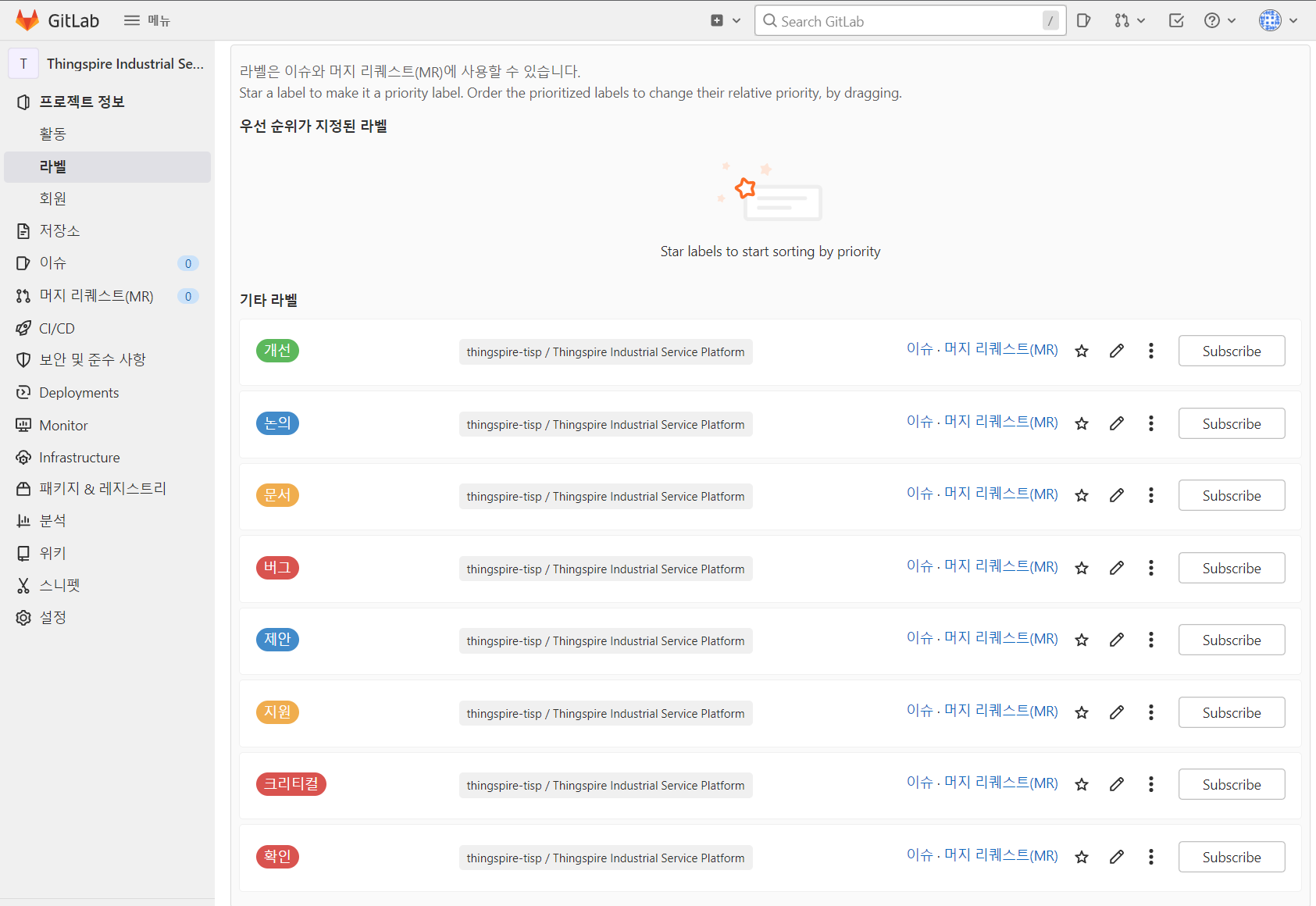
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라벨 생성



태그형식으로 써도 되고, 업무프로세스단위에 따라 만들어서 이슈체크로 업무분담용으로 써도됨

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](mailto:salvayh@thingspire.com)

eval $(ssh-agent)

ssh-add ~/.ssh/id\_rsa

cat ./id\_rsa.pub

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

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

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

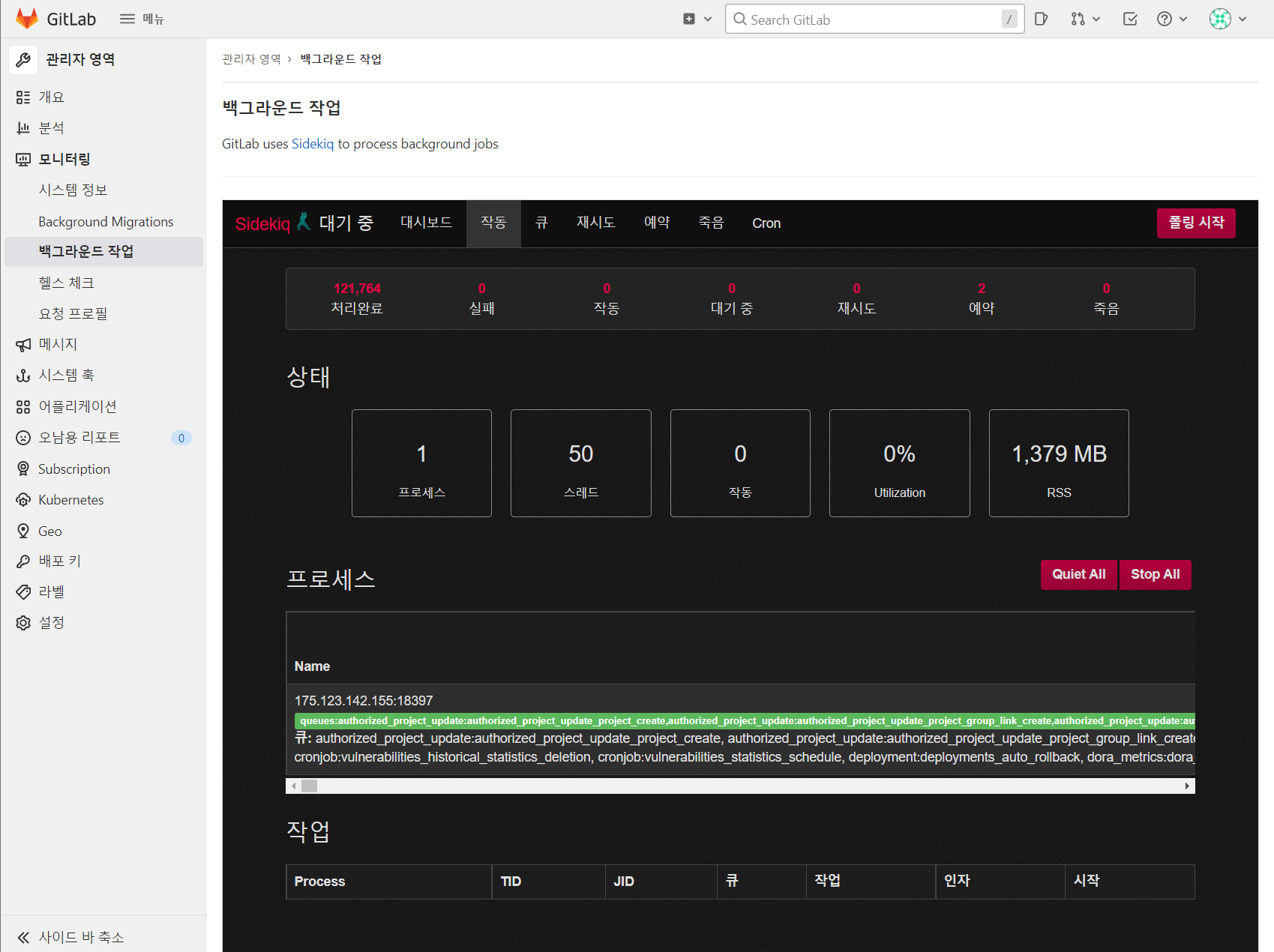
자동 커밋메시지 연동 – 잘안됨 – 해쉬코드 복사후 처리

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

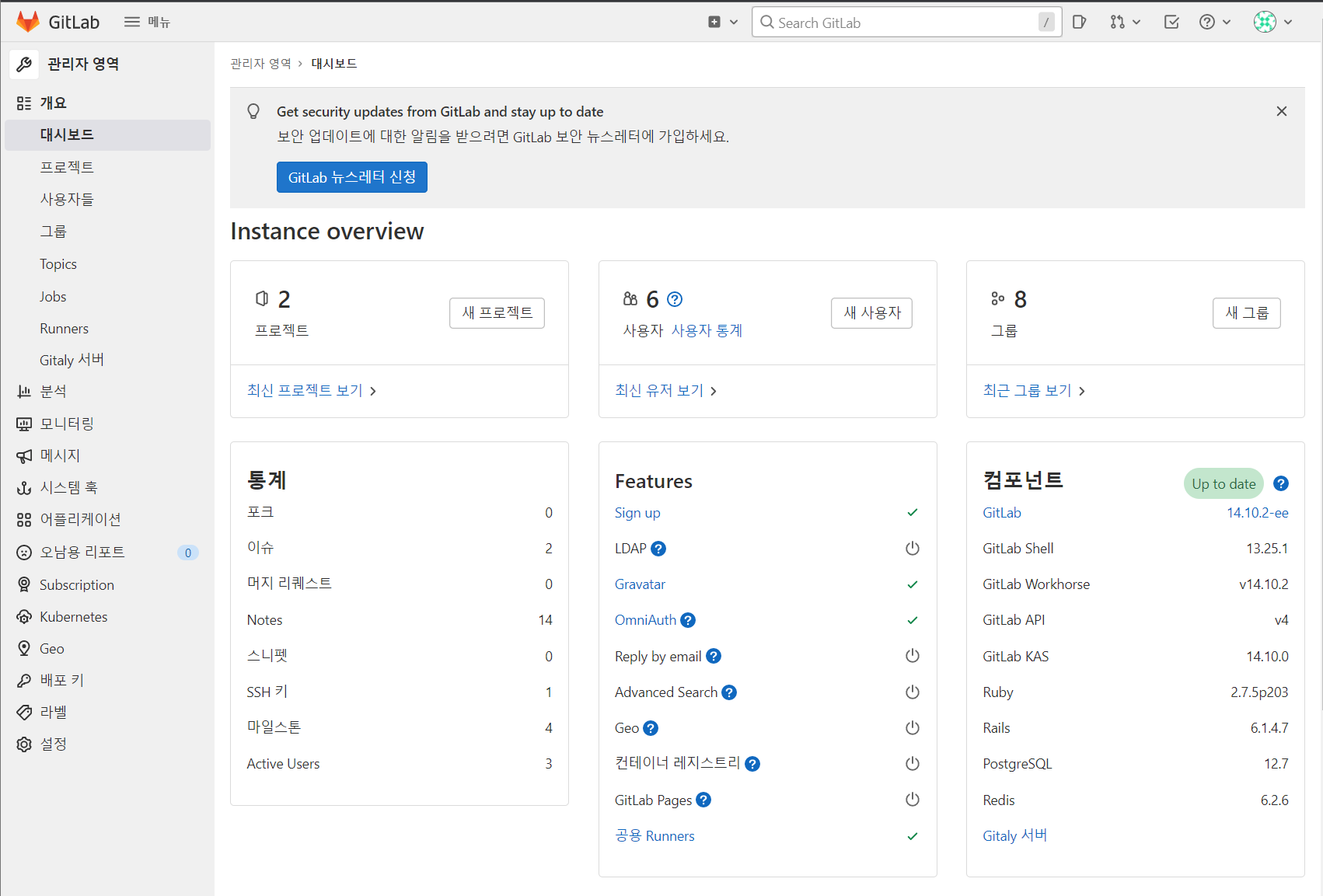
롤별

관리자

모니터링



통계



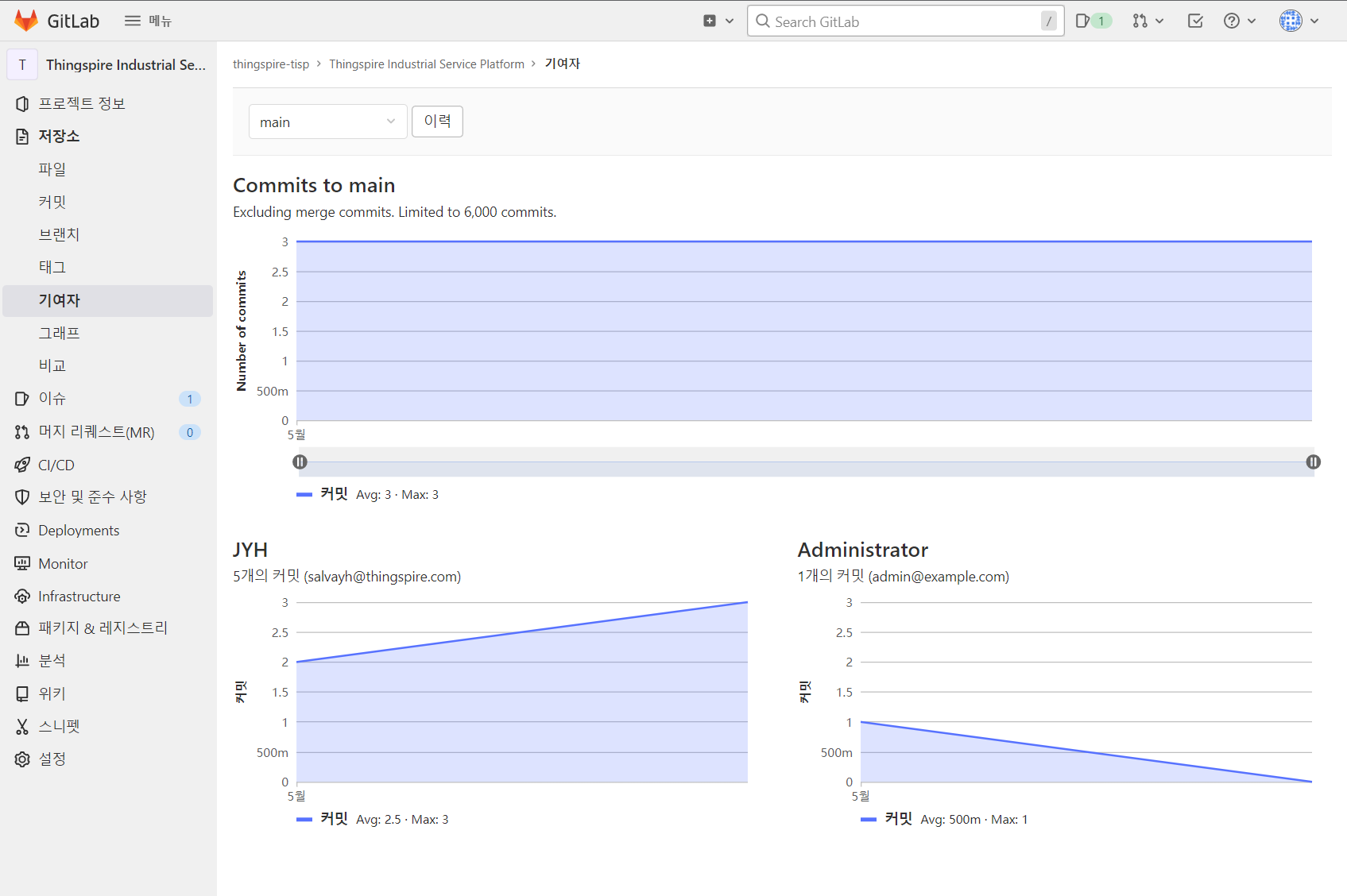
프로젝트 관리자

프로젝트 맴버 추가

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

기여자

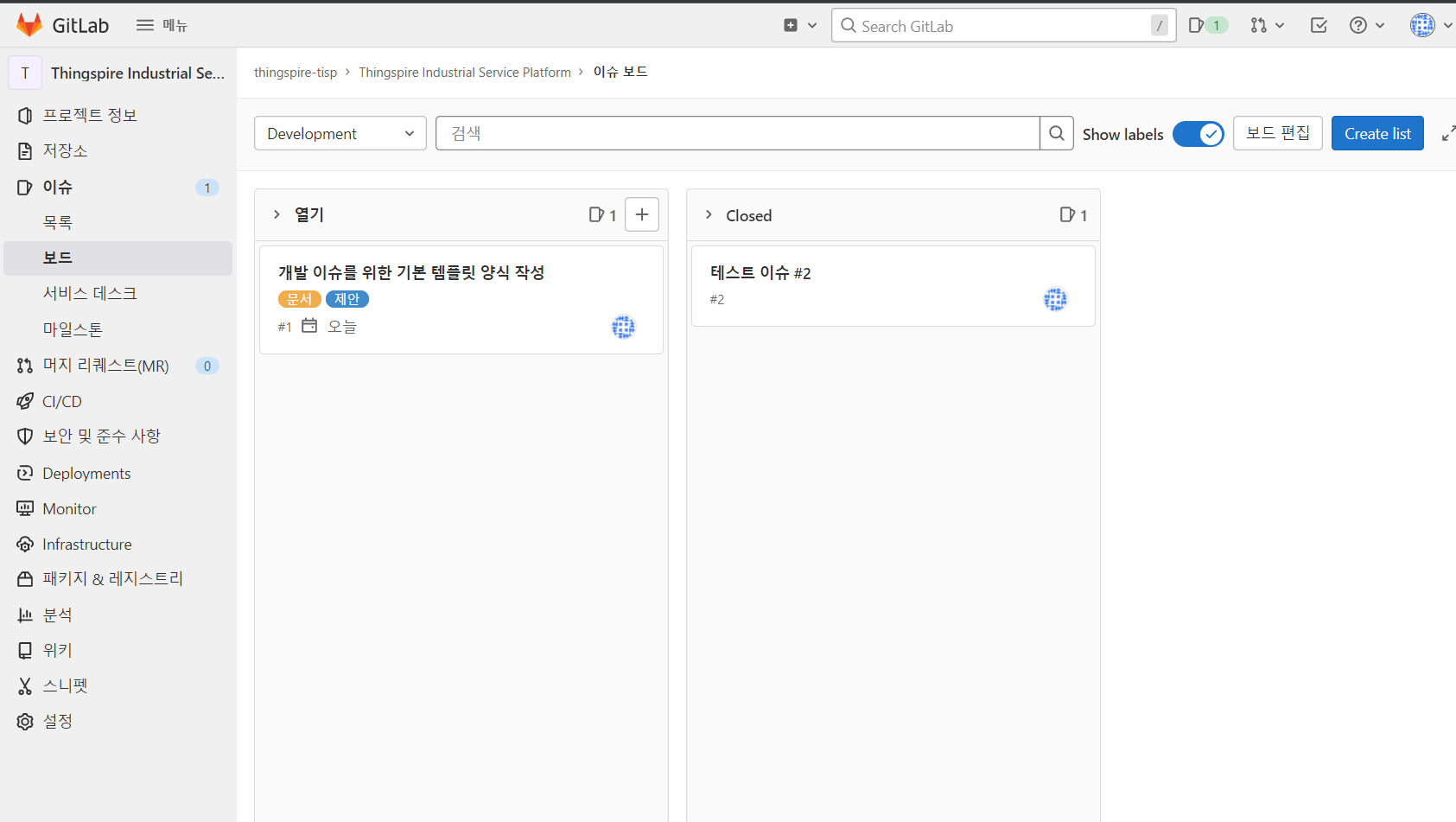


그래프

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이슈 – 보드



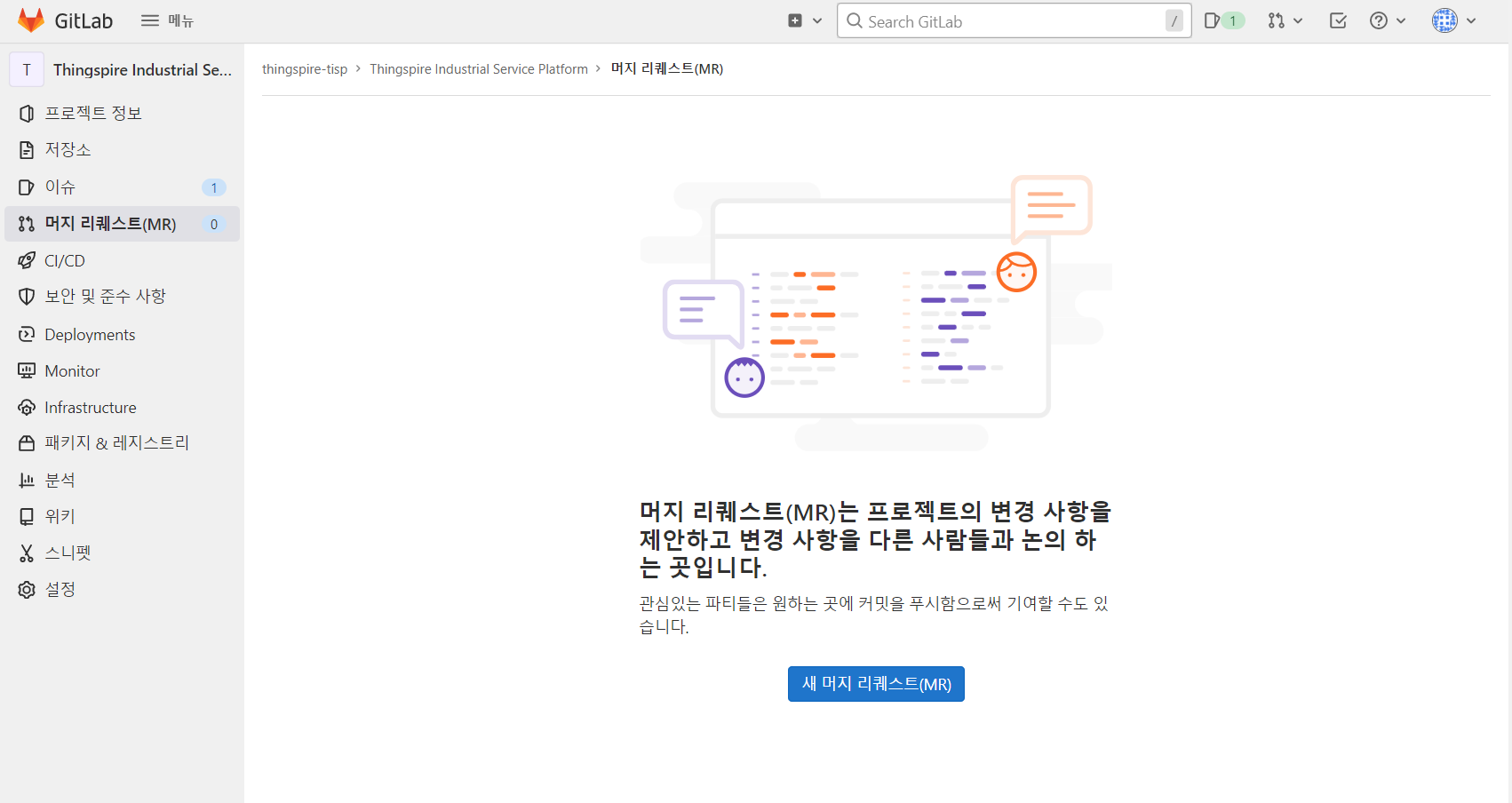
마일스톤 – 등록 / 큰틀의 일정이나 이슈가 여러 개 모일정도의 큰 기능들 등록

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프로젝트 리더

머지 리퀘스트 – 개발자 최종 커밋시 소스검토



‘ci/cd

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

분석 – value stream

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

개발자 – developer

커밋 – 해쉬값 따서 이슈등록

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

브랜치

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이슈

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

보드

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

마일스톤

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Guest

이슈등록

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명