

공통 프로젝트

# DailyContents : GitLab, Jira, MM연동



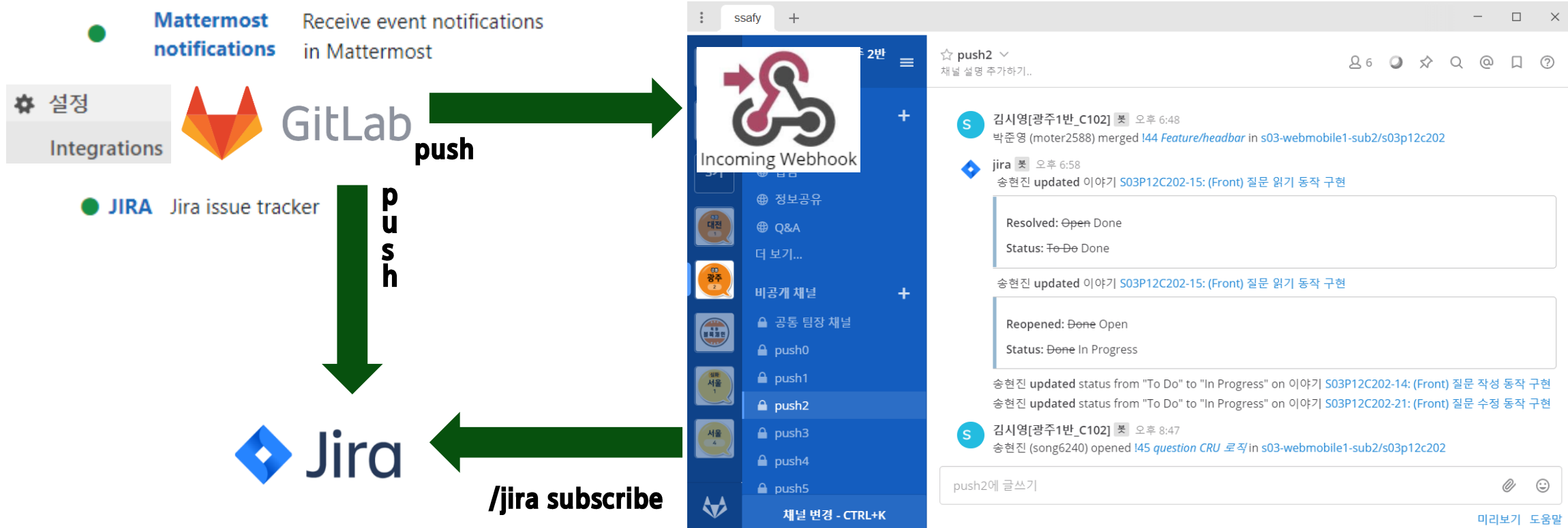
# 전체 연동 구성도



함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

- 최종적으로 연동이 완료된 모습으로 2가지 Step으로 나누어 설정합니다.



**Step1.**

**push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독**



# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## [진행 순서]

- 1 외부 push 메시지 수신을 위한 팀 별 채널 생성
- 2 GitLab 연동을 위한 Webhook URL 생성
- 3 생성한 push 채널에서 지라를 연결(connect)하고 이슈 구독(subscribe)을 설정



/jira subscribe

ssafy +

☆ push2  
채널 설명 추가하기...

김시영[광주1반\_C102] 오후 6:48  
박준영 (moter2588) merged [144 Feature/headbar](#) in [s03-webmobile1-sub2/s03p12c202](#)

jira 오후 6:58  
송현진 updated 이야기 [S03P12C202-15: \(Front\) 질문 읽기 동작 구현](#)

Resolved: Open Done  
Status: Done Done

송현진 updated 이야기 [S03P12C202-15: \(Front\) 질문 읽기 동작 구현](#)

Reopened: Done Open  
Status: Done In Progress

송현진 updated status from "To Do" to "In Progress" on 이야기 [S03P12C202-14: \(Front\) 질문 작성 동작 구현](#)

jira 오후 2:08

- /jira connect - Connect your Mattermost account to your Jira account
- /jira subscribe - Configure the Jira notifications sent to this channel

/jira subscribe

# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

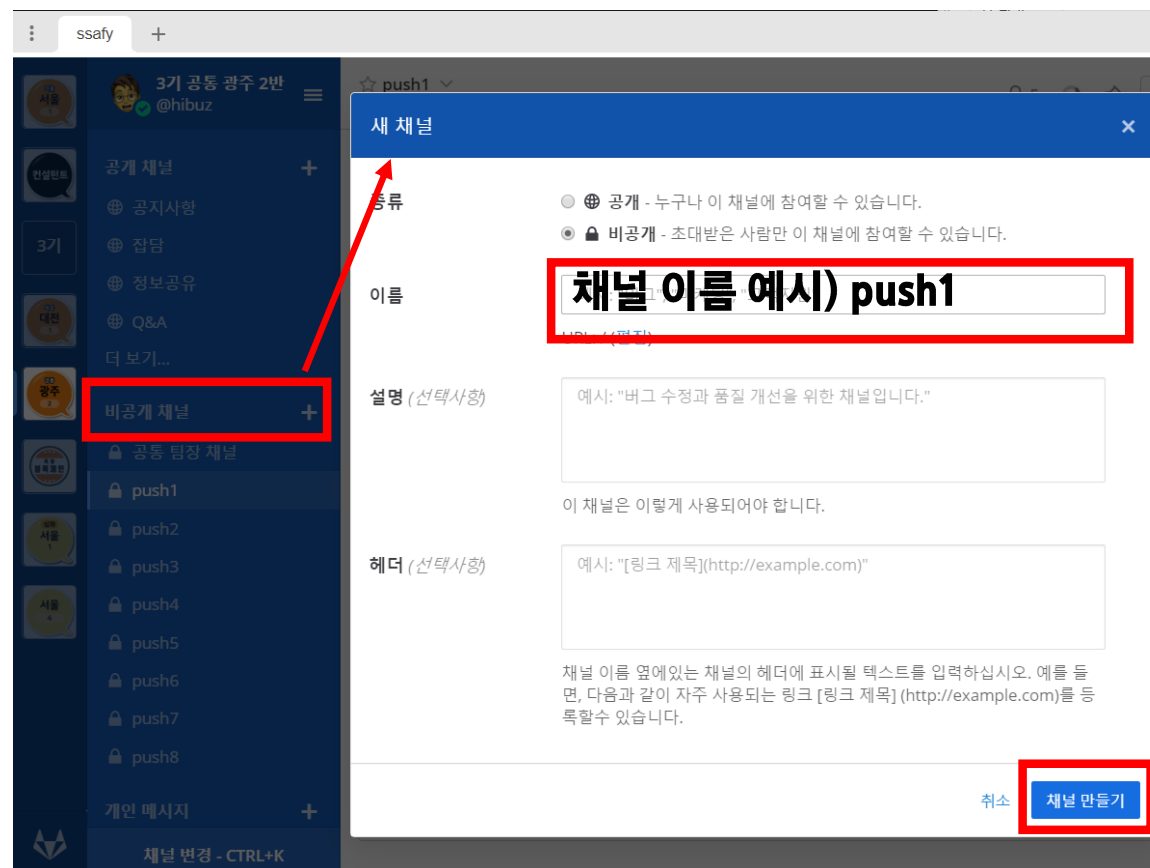


## ① 외부 push 메시지 수신을 위한 팀 별 채널 생성

1) 비공개 채널 + 클릭

2) 새 채널 종류는 [비공개]

3) 채널 만들기



# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## 2 GitLab 연동을 위한 Webhook URL 생성 #1

**1) 햄버거 바 클릭 후 메뉴에서 통합 클릭**

**2) 전체 Incoming Webhook 선택**

**3) Incoming Webhook 추가하기 버튼 클릭**

**전체 Incoming Webhook**

Incoming Webhook을 사용하여 외부 도구를 Mattermost에 연결 [Build Your Own](#) 또는 [앱 디렉터리](#)에 방문하여 자체 호스팅 third-party 앱과 통합기능을 찾으십시오.

Gitlab Push 1팀	편집 - 삭제
이수영	
URL: <a href="https://meeting.ssafy.com/hooks/w3rnwfm63gumrnoqa9h13ug3r">https://meeting.ssafy.com/hooks/w3rnwfm63gumrnoqa9h13ug3r</a>	
swimming_7291(이)가 2020년 3월 23일 월요일에 생성	

Gitlab Push 2팀	편집 - 삭제
공정배	
URL: <a href="https://meeting.ssafy.com/hooks/uxn1yz5d73nepcmnjauetzqu8r">https://meeting.ssafy.com/hooks/uxn1yz5d73nepcmnjauetzqu8r</a>	
1point94(이)가 2020년 3월 23일 월요일에 생성	

# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독



함께가요 미래로!  
Enabling People  
Education for Future Generations



## ② GitLab 연동을 위한 Webhook URL 생성 #2

- 1) Webhook 정보 입력
  - 제목: 예시) GitLab Push용 1팀
  - 설명: 예시) 팀장이름
  - 채널: 팀 별 push 채널 선택
  - 이 채널로 고정 체크

### 2) 저장 버튼 클릭

\* 생성된 Webhook URL은  
GitLab과 연동 설정에 사용됨

ssafy +

< Meeting! SSAFY(으)로 돌아가기

전체 Incoming Webhook > 추가

제목: GitLab Push용 1팀

설명: 김싸피

채널: --- 채널을 선택하세요 ---  
--- 채널을 선택하세요 ---  
공지사항  
push1  
push2  
push3

이 채널로 고정: ☒

저장

# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## ③ 생성한 push 채널에서 지라를 연결(connect)하고 이슈를 구독(subscribe) 설정 #1

The screenshot shows the Mattermost web interface. In the chat area, the command `/jira connect` has been entered in the input field. A red box highlights this command. An arrow points from this box to the '로그인' (Login) button in the Jira connection modal. Another arrow points from the '로그인' button to the '허용' (Allow) button in the same modal. The modal also displays the Jira account information and a 'Disconnect' button.

1) 아무 채팅 창에서 `/jira connect` 슬래시 명령어 실행

2) 지라 로그인을 위한 SSAFY GIT 로그인 창에서 로그인 진행

3) Mattermost에서 Jira로 연결을 허용

4) 완료된 창 닫기



# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

## ③ 생성한 push 채널에서 지라를 연결(connect)하고 이슈를 구독(subscribe) 설정 #2

**구독할 지라 프로젝트 정확히 선택**

**구독 설정할 push 채널에서 입력**

**/jira subscribe**

**Create Subscription**

**Set Subscription**

**구독할 지라 프로젝트 정확히 선택**

**구독 설정할 push 채널에서 입력**

**/jira subscribe**

**1) 지라를 구독할 push 채널에서 /jira subscribe 슬래시 명령어 실행**

**2) [Create subscription] 버튼 클릭 후 구독 정보 설정**

**3) 추가된 내용을 확인 후 X로 창 닫기**

# Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독



지라 구독이 완료되면 지라에서 변경사항(Events)이 발생할 때 push 채널에 업데이트 됩니다.

☆ push2

정보 보기  
알림 설정  
채널 알림 끄기

Resolved: Open Done  
Status: Done Done

송현진 updated 이야기 S03P12C202-15: (Front) 질문 읽기 동작 구현

Reopened: Done Open  
Status: Done In Progress

송현진 updated status from "To Do" to "In Progress" on 이야기 S03P12C202-14: (Front) 질문 작성 동작 구현  
송현진 updated status from "To Do" to "In Progress" on 이야기 S03P12C202-21: (Front) 질문 수정 동작 구현

김시영[광주1반\_C102] 오후 8:47  
송현진 (song6240) opened 145 question CRU 로직 in s03-webmobile1-sub2/s03p12c202

push2에 글쓰기

채널 변경 - CTRL+K

미리보기 도움말

## [참고 사항]

- 1) 구독 정보는 필요시 업데이트 가능
- 2) /jira help 슬래시 명령어로 할 수 있는 추가기능도 확인 가능

\* GitLab에서 Jira까지 연동되면 commit 정보가 이슈의 댓글로 자동으로 추가될 때 push 알림을 받게 됩니다. 이때 팀원이 commit을 했어도 팀장 봇으로 알림이 와서 혼선이 있을 수 있다면 구독 설정에서 Events > [Comment Created] 항목을 제거

## Step2.

# GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

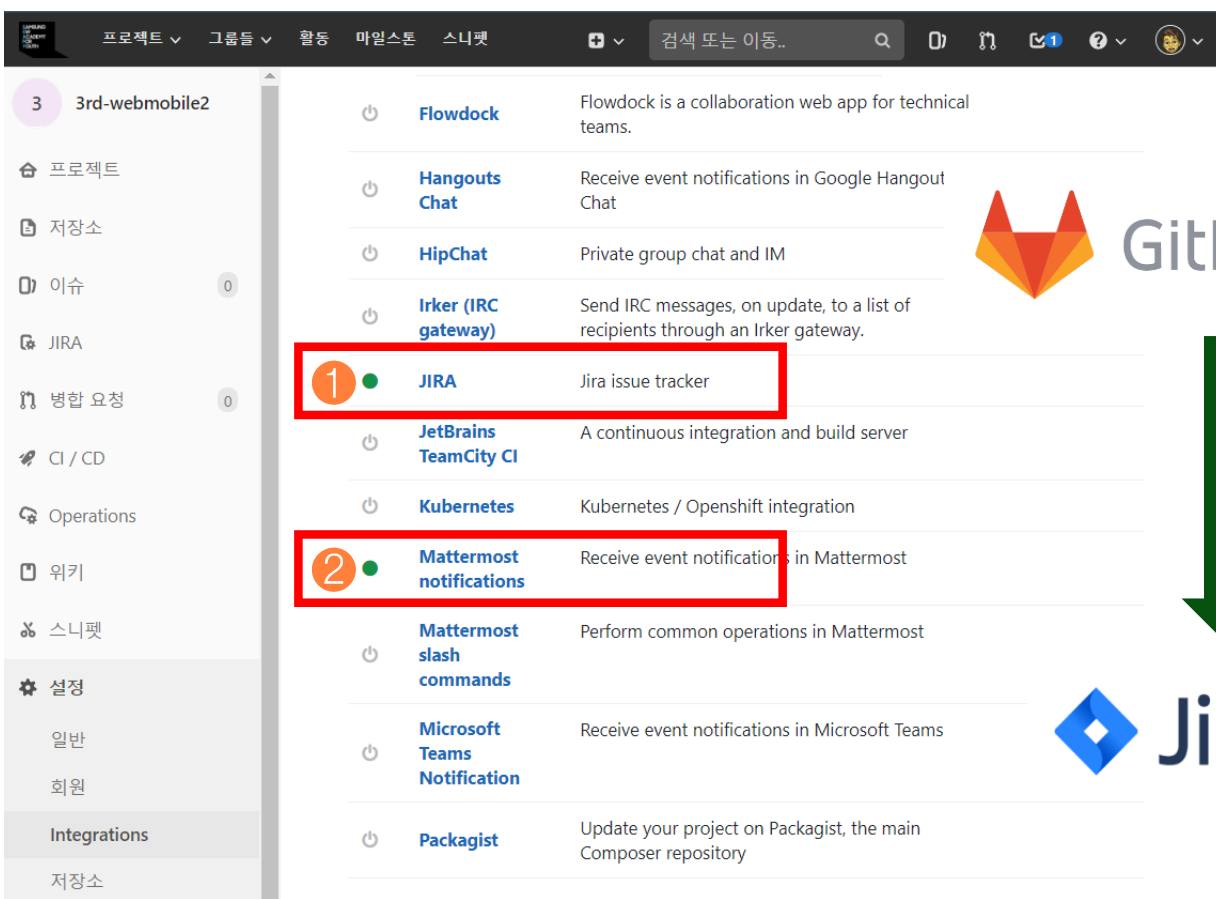


# Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## GitLab > 설정 > Integrations

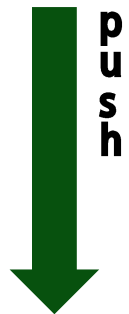


The screenshot shows the GitLab 'Integrations' page for the '3rd-webmobile2' project. The left sidebar contains navigation links: 프로젝트, 저장소, 이슈, JIRA, 병합 요청, CI / CD, Operations, 위키, 스니펫, 설정, 일반, 회원, Integrations, and 저장소. The main content area lists various integrations. Two integrations are highlighted with red boxes and numbered: 1. JIRA (Jira issue tracker) and 2. Mattermost notifications (Receive event notifications in Mattermost).



GitLab

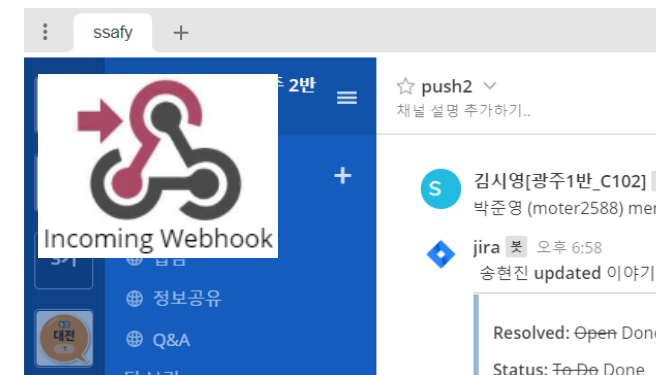
push



push



Jira



The screenshot shows a Mattermost chat interface. A message from 'push2' is visible, containing a 'Webhook' icon and the text 'Incoming Webhook'. The chat history shows a message from '김시영[광주1반\_C102]' and a message from '박준영 (moter2588)' with a 'merge' status. The chat status is 'Resolved: Open Done' and 'Status: Done Done'.

### [진행 순서]

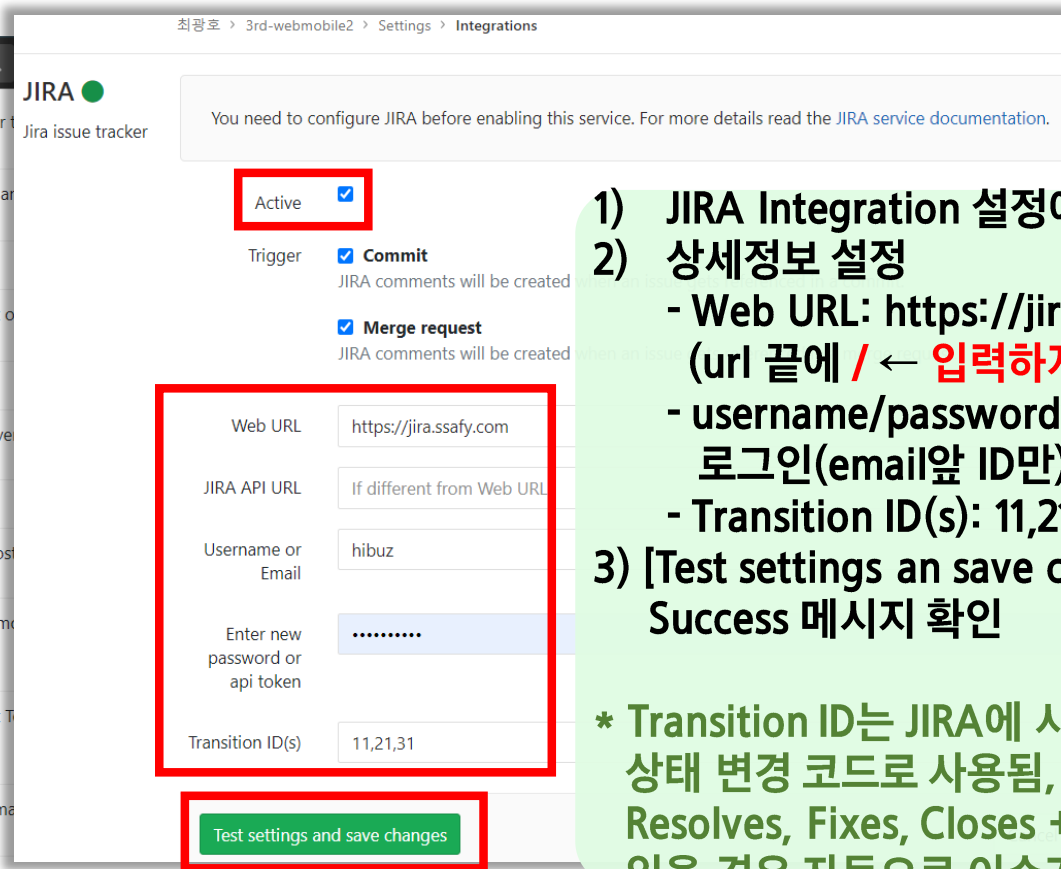
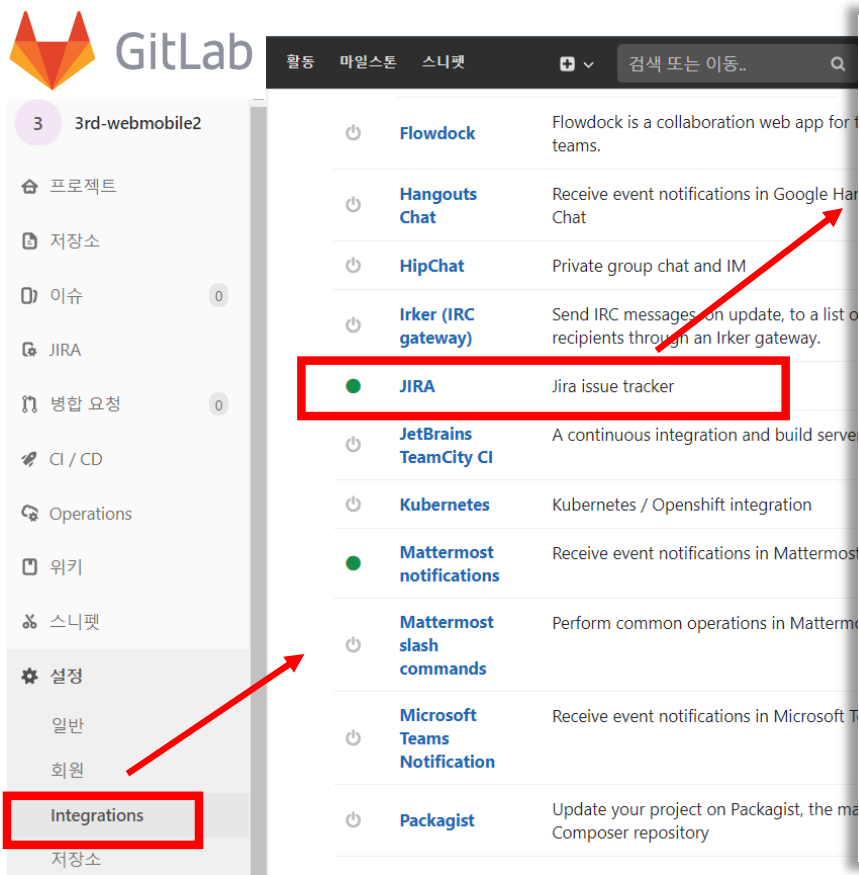
- 1 GitLab에서 Jira 연동
- 2 GitLab에서 Mattermost 연동

# Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## 1 GitLab에서 Jira 연동



- 1) JIRA Integration 설정에서 Active를 체크
- 2) 상세정보 설정
  - Web URL: <https://jira.ssafy.com> 입력 (url 끝에 / ← 입력하지 않도록 주의!)
  - username/password: SSAFY GIT 로그인(email앞 ID만) 정보 설정
  - Transition ID(s): 11,21,31 입력
- 3) [Test settings and save changes] 클릭 후 Success 메시지 확인

\* Transition ID는 JIRA에 사전 정의된 이슈 상태 변경 코드로 사용됨, MR에 설명 중에 Resolves, Fixes, Closes + 이슈아이디가 있을 경우 자동으로 이슈가 닫힘

# Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations

## 2 GitLab에서 Mattermost 연동



3 3rd-webmobile2

프로젝트

저장소

이슈

JIRA

병합 요청

CI / CD

Operations

위키

스니펫

설정

일반

회원

Integrations

저장소

활동 마일스톤 스니펫 검색 또는 이동...

Flowdock Flowdock is a collaboration web app for technical teams.

Hangouts Chat Receive event notifications in Google Hangouts Chat

HipChat Private group chat and IM

Irker (IRC gateway) Send IRC messages, on update, to a list of recipients through an Irker gateway.

JIRA Jira issue tracker

JetBrains TeamCity CI

Kubernetes

Mattermost notifications

Mattermost slash commands

Microsoft Teams Notification

Packagist Update your project on Packagist, the main Composer repository

### Mattermost notifications

Receive event notifications in Mattermost

This service sends notifications about projects events to Mattermost channels.

To set up this service:

1. Enable incoming webhooks in your Mattermost installation.
2. Add an incoming webhook in your Mattermost team. The default channel can be overridden for each event.
3. Paste the webhook URL into the field below.
4. Select events below to enable notifications. The Channel handle and Username fields are optional.

Active

Trigger

Push

Channel handle (e.g. town-square)

Event will be triggered by a push to the repository

Issue

Channel handle (e.g. town-square)

Event will be triggered when an issue is created/updated/closed

Pipeline

Channel handle (e.g. town-square)

Event will be triggered when a pipeline status changes

Wiki page

Channel handle (e.g. town-square)

Event will be triggered when a wiki page is created/updated

Webhook https://meeting.ssafy.com/hooks/jcptyu4jqbdkpdrccr4tjb35yh

Username

e.g. GitLab

Notify only broken pipelines

Notify only default branch

Test settings and save changes

- 1) Mattermost Integration 설정에서 Active를 체크
- 2) Webhook URL: Mattermost 에서 생성한 주소를 복사하여 입력
- 3) [Test settings and save changes] 클릭 후 Success 메시지 확인



전체 Incoming Webhook

Incoming Webhook 검색

Incoming webhook을 사용하여 외부 도구를 Mattermost에 연결 Build Your Own 또는 앱 디렉터리에 방문하여 자체 호스팅 third-party 앱과 통합기능을 찾으십시오.

GitLab Push용 2팀

URL: https://meeting.ssafy.com/hooks/jcptyu4jqbdkpdrccr4tjb35yh

## Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

함께가요 미래로!  
Enabling People

Education for Future Generations



GitLab과 Jira가 연동이 완료되면 GitLab의 commit 정보가 Jira 이슈에 연결 되고 MR이 닫힐 때 이슈도 같이 완료됩니다.

**Jira Software** 대시보드 > 프로젝트 > 이슈 > 보드 > 만들기

본 시스템은 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY)의 프로젝트 과정을 위해 제공되는 것으로, 이용 간 시스템 상에 노출될 설, 공개하지 않도록 보안 사항에 각별히 유의 바랍니다.

프로젝트 명세서에 관련한 모든 정보 / 프로젝트 주제 및 개발 내용 / 프로젝트 학습 진행 방식 / SSAFY 교육생의 개인 정보 보안 위반에 따른 법적 책임은 사용자 본인에게 있음을 인지하여, 부주의로 인해 의도치 않은 불이익이 발생하지 않도록

S03P12C205 / S03P12C205-87  
(Back) 최신 Recipe 리스트 보여주는 기능

자세히  
유형: 이야기 상태: 완료 (작업 흐름 보기)  
우선순위: Highest 해결책: 완료  
레이블: 없음  
Epic Link: 추가사항  
Sprint: week #2

설명  
(Back) 최신 Recipe 리스트 보여주는 기능

첨부 파일  
첨부할 파일을 끌어 놓거나, 찾아보기.

이슈 연결  
다음으로 연결  
GitLab: Mentioned on commit - Merge branch 'develop' into 'master'  
GitLab: Mentioned on commit - Merge branch 'hotfix' into 'develop'

이슈 링크로 Jira로 이동

커밋 링크로 GitLab으로 이동

**GitLab** 그룹들 > 활동 > 마일스톤 > 스니펫 > 검색 또는 이동..

s03-webmobile2-sub2 > 오밀조밀 > Commits > 36e8847f

커밋 36e8847f authored 5 개월 전 작성자 임선빈

Merge branch 'hotfix' into 'develop'

S03P12C205-87 레시피 최신정보 보내주는 기능 추가

Closes S03P12C205-87

See merge request !49

부모 b7f51330 54d7e2a3 master

1 머지 리퀘스트(MR) !54 Develop 스프린트2 완료, master 명

Showing 2 changed file with 12 addition and 0 deletion

[참고 사항]

- 1) Git commit 메시지에 Jira 이슈 ID가 포함되어야 Jira 이슈에 정보가 업데이트 됨
- 2) GitLab MR작성 시 설명에 Resolves, Fixes, Closes + 이슈 ID가 포함되면 Branch가 머지 되어 MR이 닫힐 때 자동으로 지라 이슈가 완료됨

## Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동



GitLab과 Mattermost 연동이 완료되면 GitLab에 코드가 Push 되거나 Merge될 때 또는 MR이 요청되고 닫힐 때 push 채널에서 빠르게 정보 확인 후 대응이 가능합니다.



ssafy +

3기 공동 광주 2반 @hibuz

☆ push2 채널 설명 추가하기..

김시영[광주1반\_C102] 오후 6:48  
박준영 (moter2588) merged 144 Feature/headbar in s03-webmobile1-sub2/s03p12c202

jira 오후 6:58  
송현진 updated 이야기 S03P12C202-15: (Front) 질문 읽기 동작 구현

Resolved: Open Done  
Status: Done Done

송현진 updated 이야기 S03P12C202-15: (Front) 질문 읽기 동작 구현

Reopened: Done Open  
Status: Done In Progress

송현진 updated status from "To Do" to "In Progress" on 이야기 S03P12C202-14: (Front) 질문 작성 동작 구현  
송현진 updated status from "To Do" to "In Progress" on 이야기 S03P12C202-21: (Front) 질문 수정 동작 구현

김시영[광주1반\_C102] 오후 8:47  
송현진 (song6240) opened 145 question CRU 로직 in s03-webmobile1-sub2/s03p12c202

push2에 글쓰기

채널 변경 - CTRL+K

미리보기 도움말

### [참고 사항]

- 1) 코드 push 뿐 아니라 GitLab wiki, 배포 pipeline 동작 결과도 확인 가능
- 2) MR이 생성(open)되면 알림을 통해 확인 후 MR번호를 클릭하여 GitLab으로 이동 해서 코드리뷰 진행 가능



# 다음시간에 만나요:D

