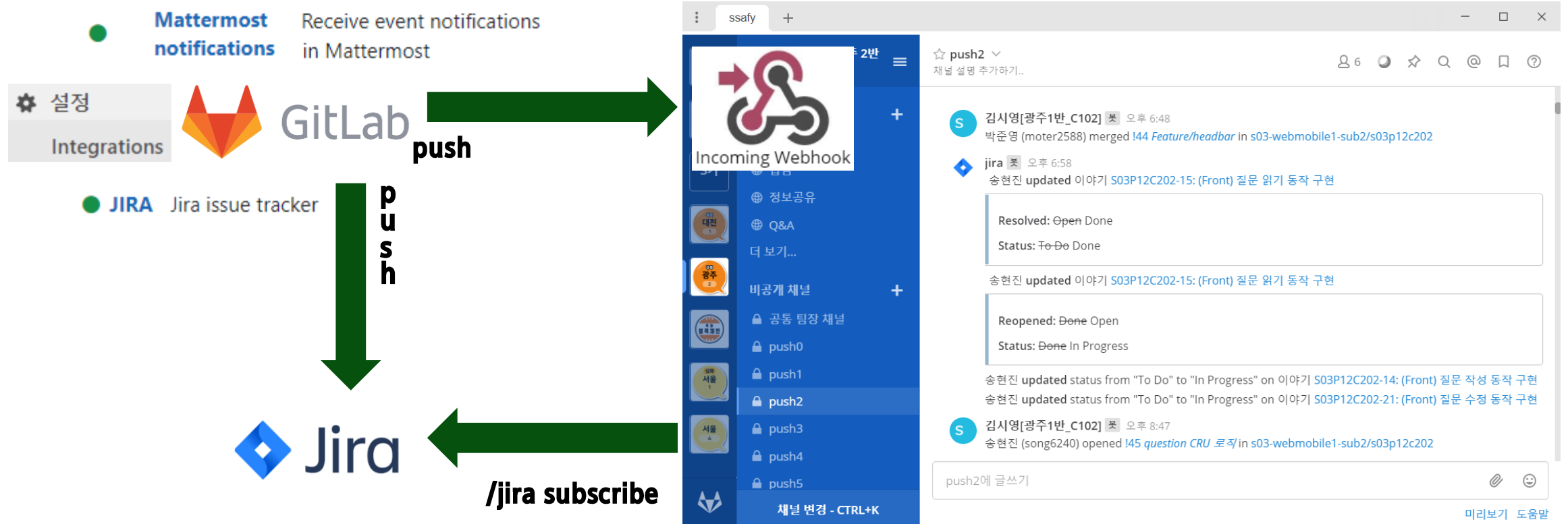


공통 프로젝트

DailyContents : GitLab, Jira, MM연동

전체 연동 구성도

- 최종적으로 연동이 완료된 모습으로 2가지 Step으로 나누어 설정합니다.



Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

[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

The screenshot shows the Mattermost web interface. On the left sidebar, the 'push2' channel is selected, and the 'Incoming Webhook' icon is highlighted with a red box and a '2'. Below it, the 'push' channels list is visible, with 'push1' highlighted by a red box and a '1'. On the right, the channel details for 'push2' are shown. At the bottom, a red box highlights the Jira integration instructions: a '3' in a circle, followed by the text 'jira' and two bullet points: '/jira connect - Connect your Mattermost account to your Jira account' and '/jira subscribe - Configure the Jira notifications sent to this channel'. Below this, the command '/jira subscribe' is entered in the message input field.

Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

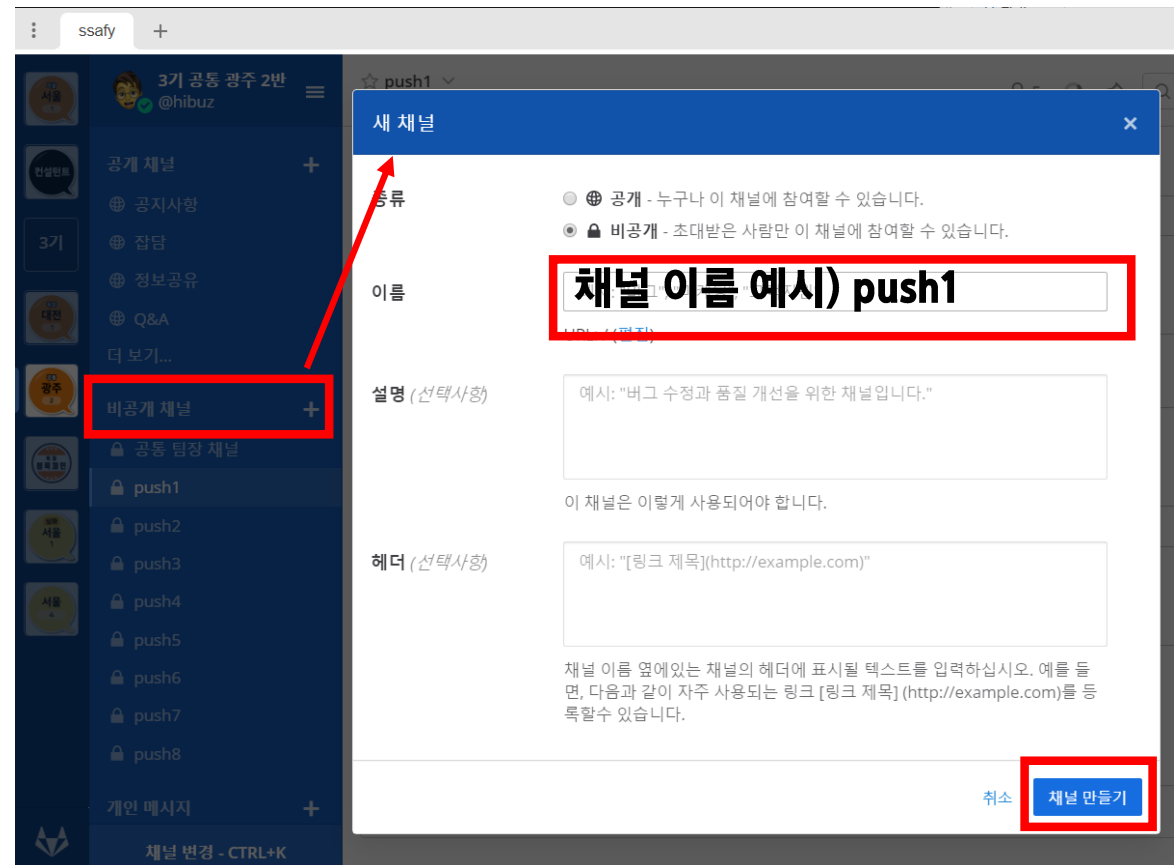
① 외부 push 메시지 수신을 위한 팀 별 채널 생성



1) 비공개 채널 + 클릭

2) 새 채널 종류는 [비공개]

3) 채널 만들기



Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

2 GitLab 연동을 위한 Webhook URL 생성 #1

The screenshot shows the Mattermost web interface. On the left sidebar, the '통합' (Integrations) option is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a green instruction box. The main content area shows the '통합' (Integrations) page with a red box around the '전체 Incoming Webhook' option. Another red arrow points from this box to the 'Incoming Webhook 추가하기' button in the top right corner of the '전체 Incoming Webhook' section. A third red arrow points from the 'Incoming Webhook 추가하기' button to the same green instruction box.

1) 햄버거 바 클릭 후 메뉴에서 통합 클릭

2) 전체 Incoming Webhook 선택

3) Incoming Webhook 추가하기 버튼 클릭

Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

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

Mattermost

ssafy +

< Meeting! SSAFY(으)로 돌아가기

전체 Incoming Webhook > 추가

제목 GitLab Push용 1팀

웹훅 설정 페이지에 대해 최대 64자의 제목을 지정합니다.

설명 김싸피

웹훅에 대한 설명을 입력하세요.

채널 --- 채널을 선택하세요 ---

--- 채널을 선택하세요 ---

공지사항

push1

push2

push3

이 채널로 고정 ☒

설정되면, 들어오는 웹훅은 선택된 채널에만 게시할 수 있습니다.

취소 저장

Step1. push 채널과 Webhook 생성, 지라 구독

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

The screenshot shows the Mattermost web interface. On the left, a sidebar lists channels including '3기 공동 광주 2번' and 'push2'. The main chat area shows a message from 'jira' with the command `/jira connect` highlighted in a red box. To the right, a settings panel for the 'push2' channel is open, with the '아이디' (ID) field containing 'hibuz@hibuz.com' and the '비밀번호' (Password) field masked with dots. A red box highlights the '로그인' (Login) button. Above this, a Jira connection dialog is visible, with the '허용' (Allow) button highlighted in a red box. A red arrow points from the '로그인' button to the '허용' button. Below the settings panel, a green box contains a list of instructions:

- 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

- 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.

잡은 update로 push 알림이 많이 온다면 방 이름 클릭 후 끄기

이슈 링크로 빠르게 이동

[참고 사항]

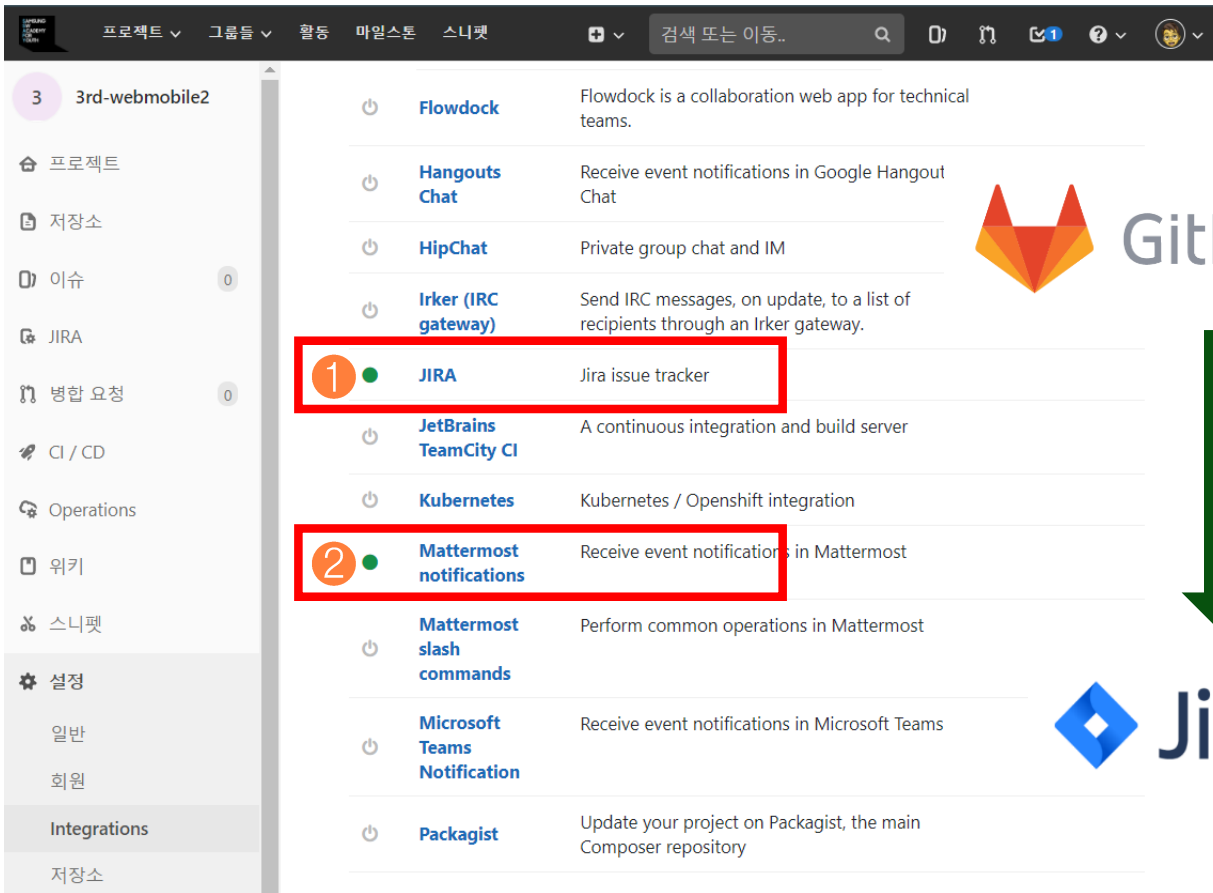
- 1) 구독 정보는 필요시 업데이트 가능
- 2) /jira help 슬래시 명령어로 할 수 있는 추가기능도 확인 가능

* 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

GitLab > 설정 > Integrations



The screenshot shows the GitLab 'Integrations' page. The left sidebar contains a list of navigation items: 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 items are highlighted with red boxes and numbered: 1. JIRA (Jira issue tracker) and 2. Mattermost notifications (Receive event notifications in Mattermost).



GitLab

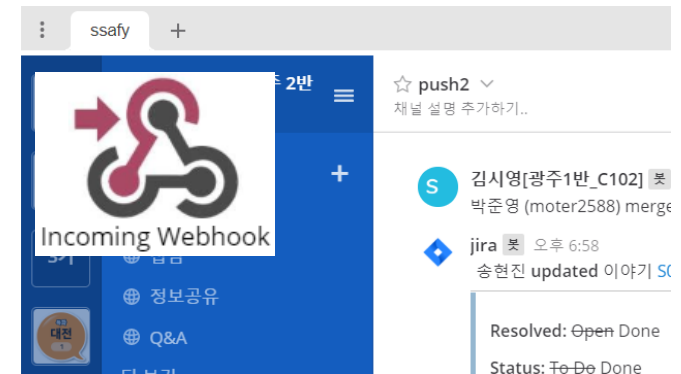
push



push



Jira



The screenshot shows the Mattermost 'Incoming Webhook' interface. It displays a list of messages, including one from '김시영[광주1반_C102]' and another from 'jira' with the text '송현진 updated 이야기'. The interface includes a search bar, a list of channels, and a 'Resolved: Open Done' status.

[진행 순서]

- 1 GitLab에서 Jira 연동
- 2 GitLab에서 Mattermost 연동

Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

1 GitLab에서 Jira 연동

GitLab

3rd-webmobile2

프로젝트
저장소
이슈
JIRA
병합 요청
CI / CD
Operations
위키
스니펫
설정
일반
회원
Integrations
저장소

활동 마일스톤 스니펫

Flowdock
Hangouts Chat
HipChat
Irker (IRC gateway)
JIRA
JetBrains
TeamCity CI
Kubernetes
Mattermost notifications
Mattermost slash commands
Microsoft Teams Notification
Packagist

JIRA
Jira issue tracker

You need to configure JIRA before enabling this service. For more details read the [JIRA service documentation](#).

Active ☒

Trigger
☒ **Commit**
JIRA comments will be created
☒ **Merge request**
JIRA comments will be created when an issue is

Web URL
JIRA API URL
Username or Email
Enter new password or api token
Transition ID(s)

Test settings and save changes

- 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 an save changes] 클릭 후 Success 메시지 확인

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

Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동

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

- 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

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

Username

Notify only broken pipelines ☐

Notify only default branch ☒

Test settings and save changes



전체 Incoming Webhook

Incoming Webhook 추가하기

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/jcptyu4jqbdkpdr4tjb35yh

2020년 7월 13일 13:00에 생성

Step2. GitLab에서 Jira 및 Mattermost 연동



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

이슈 링크로 Jira로 이동

커밋 링크로 GitLab으로 이동

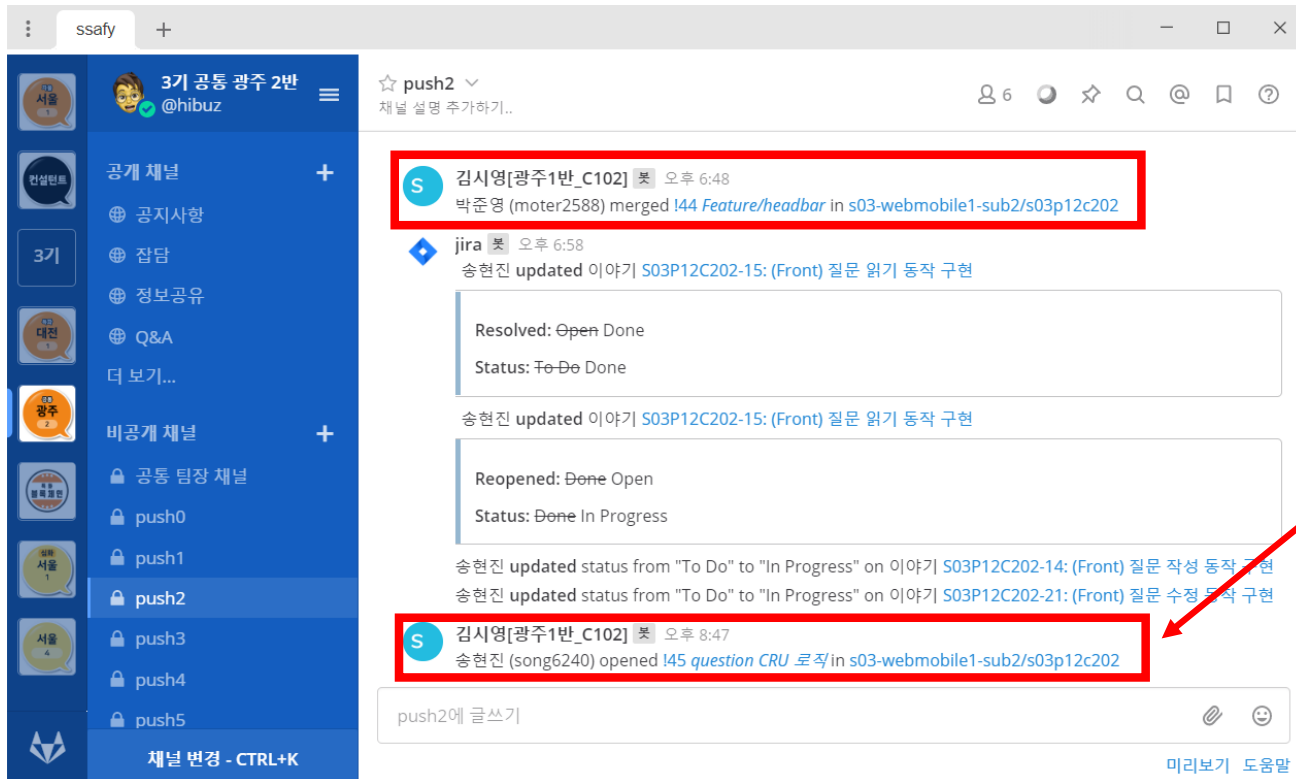
[참고 사항]

- 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.



[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