

---

# Git 커밋 메시지 규칙

---

Date	2023-04-12	Version	0.3
변경이력			
작성자	고재웅	승인자	
조직명	뉴아인 개발팀 소프트웨어팀		

제정 및 개정 이력

버전	개정 내용	작성자	승인자	적용 날짜
0.1	최초 생성	고재웅		2023.05.02
0.2	테스트 후 수정	고재웅		2023.05.08
0.3	버전 관련 수정	고재웅		2023.05.09

# 목차

1. 개요	4
2. Gitmoji 설명	4
3. 사용 도구	7
3.1. gitmoji-cli	7
3.2. VSCode – Gitmoji 익스텐션	8
3.3. IntelliJ 플러그인	8
4. 버전 관리	8
4.1. 태그하는 방법	8
5. 주의 사항	9
5.1. bitbucket 이용 문제	9

# 1. 개요

Gitmoji는 간결하고 직관적인 이모티콘 기반의 Git 커밋 메시지 규칙입니다. Gitmoji는 Git 커밋 메시지에 이모티콘을 추가함으로써 작업 내용에 대한 더 나은 이해와 코드 변경 내용의 특징을 표현하는 데 도움이 됩니다. 이 규칙을 사용하면 프로젝트에 참여하는 사람들 간에 일관성있는 메시지 작성이 가능해져, Git 저장소를 관리하고 유지 보수하기가 더 쉬워집니다. Gitmoji를 사용하는 이유는 보다 간결하고 효과적인 Git 커밋 메시지를 작성함으로써 코드 변경 내용을 좀 더 명확하게 표현할 수 있기 때문입니다.

## 2. Gitmoji 설명

아이콘	코드	설명	원문
	<code>:art:</code>	코드의 구조/형태 개선	<b>Improve structure / format of the code.</b>
	<code>:zap:</code>	성능 개선	<b>Improve performance.</b>
	<code>:fire:</code>	코드/파일 삭제	<b>Remove code or files.</b>
	<code>:bug:</code>	버그 수정	<b>Fix a bug.</b>
	<code>:ambulance:</code>	긴급 수정	<b>Critical hotfix.</b>
	<code>:sparkles:</code>	새 기능	<b>Introduce new features.</b>
	<code>:memo:</code>	문서 추가/수정	<b>Add or update documentation.</b>

	<b>:lipstick:</b>	UI/스타일 파일 추가/수정	<b>Add or update the UI and style files.</b>
	<b>:tada:</b>	프로젝트 시작	<b>Begin a project.</b>
	<b>:white_check_mark:</b>	테스트 추가/수정	<b>Add or update tests.</b>
	<b>:lock:</b>	보안 이슈 수정	<b>Fix security issues.</b>
	<b>:bookmark:</b>	릴리즈/버전 태그	<b>Release / Version tags.</b>
	<b>:green_heart:</b>	CI 빌드 수정	<b>Fix CI Build.</b>
	<b>:pushpin:</b>	특정 버전 의존성 고정	<b>Pin dependencies to specific versions.</b>
	<b>:construction_worker:</b>	CI 빌드 시스템 추가/수정	<b>Add or update CI build system.</b>
	<b>:chart_with_upwards_trend:</b>	분석, 추적 코드 추가/수정	<b>Add or update analytics or track code.</b>
	<b>:recycle:</b>	코드 리팩토링	<b>Refactor code.</b>
<b>+</b>	<b>:heavy_plus_sign:</b>	의존성 추가	<b>Add a dependency.</b>
<b>-</b>	<b>:heavy_minus_sign:</b>	의존성 제거	<b>Remove a dependency.</b>

	<b>:wrench:</b>	구성 파일 추가/삭제	<b>Add or update configuration files.</b>
	<b>:hammer:</b>	개발 스크립트 추가/수정	<b>Add or update development scripts.</b>
	<b>:globe_with_meridians:</b>	국제화/현지화	<b>Internationalization and localization.</b>
	<b>:poop:</b>	똥싼 코드	<b>Write bad code that needs to be improved.</b>
	<b>:rewind:</b>	변경 내용 되돌리기	<b>Revert changes.</b>
	<b>:twisted_rightwards_arrows:</b>	브랜치 합병	<b>Merge branches.</b>
	<b>:package:</b>	컴파일된 파일 추가/수정	<b>Add or update compiled files or packages.</b>
	<b>:alien:</b>	외부 <b>API</b> 변화로 인한 수정	<b>Update code due to external API changes.</b>
	<b>:truck:</b>	리소스 이동, 이름 변경	<b>Move or rename resources (e.g.: files paths routes).</b>
	<b>:page_facing_up:</b>	라이선스 추가/수정	<b>Add or update license.</b>
	<b>:bulb:</b>	주석 추가/수정	<b>Add or update comments in source code.</b>

	<b>:beers:</b>	술 취해서 쓴 코드	<b>Write code drunkenly.</b>
	<b>:card_file_box:</b>	데이터베이스 관련 수정	<b>Perform database related changes.</b>
	<b>:loud_sound:</b>	로그 추가/수정	<b>Add or update logs.</b>
	<b>:see_no_evil:</b>	<b>.gitignore</b> 추가/수정	<b>Add or update a .gitignore file.</b>

### 3. 사용 도구

#### 3.1. gitmoji-cli

<https://github.com/carloscuesta/gitmoji>

```
> npm i -g gitmoji-cli
# or
> brew install gitmoji
```

node.js 필요

#### 3.2. VSCode – Gitmoji 익스텐션

VSCode의 마켓플레이스에서 Gitmoji 검색 후 설치

VSCode를 이용하여 Git commit을 할 때 간편하게 추가가능

### 3.3. IntelliJ 플러그인

IntelliJ에서 Plugins 검색 마켓플레이스 gitmoji 검색 후 설치

## 4. 버전 관리

### 4.1. 태그하는 방법

Major : 기존 버전과 호환되지 않으며, API가 변경됨

Minor : 기존 버전과 호환되며, 새로운 기능이 추가됨

Patch : 기존 버전과 호환되며, 버그가 수정됨

Code status(코드 상태)	Stage(상태)	Rule(규칙)	Example version(예시)
Before release (배포 전)	배포 전	Major을 0으로 시작합니다	0.1.0
First release (첫 릴리즈)	새로운 소프트웨어	1.0.0으로 시작합니다	1.0.0
Backward compatible bug fixed (이전과 호환되는 버그 픽스)	패치 릴리즈	Patch를 증가합니다.	1.0.1
Backward compatible new features (이전과 호환되는 새로운 기능)	마이너 릴리즈	Minor를 증가시키고 Patch를 0으로 수정	1.2.0
Changes that break backward compatibility (이전과 호환되지 않는 변경)	메이저 릴리즈	Major를 올리고 나머지를 0으로 수정	2.0.0

ex) 1.0.0, 1.1.1, ...

## 5. 주의 사항

### 5.1. bitbucket 이용 문제

Bitbucket을 이용할 때 특정 이모지의 경우 VSCode의 익스텐션을 이용하면 문제가 없지만 gitmoji cli를 이용해서 커밋을 한 경우 이미지가 출력되지 않는다. 현재까지 발견된 이모지다



**:memo:**

문서 추가/수정

**Add or update documentation.**

---

위 이모지는 되도록 VSCode에서 gitmoji를 사용하는 것을 추천한다.