

CONVENTIONAL COMMITS 빠른 참조

커밋 메시지 형식, 타입, 스코프, 브레이킹 체인지

형식
커밋 메시지 구조
<pre><type>[optional scope]: <description> [optional body] [optional footer(s)]</pre>
구성 요소 설명

type	변경 범주 (feat, fix 등)
scope	영향받는 코드베이스 영역 (선택)
description	영역형 어조의 짧은 요약
body	상세 설명 (선택, 인 줄 후 작성)
footer	BREAKING CHANGE 또는 이슈 참조 등 메타데이터
규칙	
Imperative mood	"add feature" not "added feature"
Lowercase type	feat: 이며 Feat: 가 아님
No period	설명 끝에 마침표 없음
Blank line	설명과 본문/푸터 사이 빈 줄

타입	
핵심 타입 (SemVer 관련)	
feat	새 기능 (MINOR 버전 업)
fix	버그 수정 (PATCH 버전 업)

확장 타입 (일반 관계)	
build	빌드 시스템 또는 외부 의존성
chore	유지보수 작업 (소스/테스트 변경 없음)
ci	CI 설정 및 스크립트
docs	문서만 변경
perf	성능 개선
refactor	버그 수정도 가능 추가도 아닌 코드 변경
revert	이전 커밋 되돌리기
style	포매팅, 공백 (CSS 스타일링 아님)
test	테스트 추가 또는 수정

스코프
스코프 사용
feat(auth): add OAuth2 login flow
fix(parser): handle empty input gracefully
docs(readme): update installation steps
refactor(api): extract validation middleware

스코프 가이드라인	
Module name	feat(auth); fix(parser):
Layer name	feat(api); fix(db):
Feature area	feat(search); fix(checkout):
Dependency	build(deps); chore(npm):
Omit if broad	원단 관심사 변경 시 스코프 생략

브레이킹 체인지
브레이킹 체인지 표시
feat!: remove deprecated login endpoint
feat(api)!: change response format to JSON:API
fix!: drop Node 14 support

푸터 방식 브레이킹 체인지
feat(api): change user endpoint response
BREAKING CHANGE: response now returns array
instead of object. Update client parsing.

규칙	
! after type/scope	브레이킹 체인지 약속 표시
BREAKING CHANGE:	푸터 토큰 (항상 대문자)
BREAKING-CHANGE:	하이픈 형식도 유효
SemVer impact	MAJOR 버전 업 트리거
Any type	브레이킹 체인지는 모든 타입에 적용 가능

예시
간단한 커밋
feat: add email notifications
fix: prevent race condition in checkout
docs: correct typo in contributing guide
style: format with prettier
refactor: simplify error handling logic

스코프 포함
feat(blog): add comment threading
fix(auth): refresh token before expiry
test(api): add missing edge case coverage
ci(github): add Node 20 to test matrix

본문 및 푸터 포함
fix(parser): handle nested quotes correctly
Previously, nested quotes caused the parser to enter an infinite loop. This adds a depth counter to prevent unbounded recursion.
Closes #234

푸터	
푸터 토큰	
BREAKING CHANGE:	브레이킹 API 변경 설명
Closes #123	머지 시 이슈 자동 닫기
Fixes #456	이슈 자동 닫기 (수정 참조)
Refs #789	닫지 않고 이슈 참조
Reviewed-by: name	리뷰어 표시
Co-authored-by: name	공동 작성자 표시

복수 푸터
feat(api)!: redesign authentication flow
Migrate from session-based to JWT auth.
BREAKING CHANGE: /auth endpoints changed
Closes #101
Refs #98, #99

도구
커밋 린팅
<pre>npm install -D @commitlint/cli \ @commitlint/config-conventional echo "module.exports = { extends: \ ['@commitlint/config-conventional'] }" \ > commitlint.config.js</pre>

주요 도구	
commitlint	커밋 메시지 컨벤션 린팅
husky	Git 후 커밋시 commitlint 실행
commitizen (cz)	대화형 커밋 메시지 작성기
standard-version	자동 changelog + 버전 업
semantic-release	완전 자동 릴리즈 파이프라인
release-please	Google의 릴리즈 자동화 도구
Commitizen 설정	
<pre>npm install -D commitizen \ cz-conventional-changelog npx commitizen init cz-conventional-changelog # Use: npx cz (or git cz with alias)</pre>	

일반 패턴	
버전 업 매핑	
fix:	PATCH (1.0.0 → 1.0.1)
feat:	MINOR (1.0.0 → 1.1.0)
BREAKING CHANGE	MAJOR (1.0.0 → 2.0.0)
docs:, style:, etc.	버전 업 없음
Changelog 그룹화	
<pre>## [1.2.0] - 2026-03-27 ### Features - add email notifications (abc1234) ### Bug Fixes - prevent race condition (#123) (def5678)</pre>	

리버트 형식
revert: feat(blog): add comment threading
This reverts commit abc1234def5678.