

GitHub CLI 빠른 참조

저장소, 이슈, PR, Actions, 릴리즈, API

설정

설치

brew install gh	macOS - Homebrew
sudo apt install gh	Debian / Ubuntu
winget install GitHub.cli	Windows - winget
conda install gh	conda-forge

인증

gh auth login	# interactive login
gh auth login --with-token < token.txt	
gh auth status	# check auth state
gh auth refresh -s repo,gist	# add scopes

설정

gh config set editor vim
gh config set pager less
gh config set git_protocol ssh
gh config list

저장소

저장소 명령

gh repo create my-app --public --clone
gh repo clone owner/repo
gh repo fork owner/repo --clone
gh repo view owner/repo --web

저장소 옵션

--public --private	저장소 공개 여부 설정
--template owner/repo	템플릿 저장소에서 생성
--clone	생성 후 클론
--add-readme	README로 초기화
gh repo list owner	소유자의 저장소 목록
gh repo delete owner/repo	저장소 삭제 (확인 필요)
gh repo rename new-name	현재 저장소 이름 변경
gh repo archive owner/repo	저장소 아카이브

이슈

이슈 관리

gh issue create --title "Bug" --body "Details here"
gh issue list --state open --label bug
gh issue view 42
gh issue close 42 --reason completed

이슈 옵션

--assignee @me	본인에게 할당
--label bug,urgent	레이블 추가
--milestone v2.0	마일스톤 설정
--project "Board"	프로젝트에 추가
gh issue edit 42	이슈 대화형 편집
gh issue reopen 42	닫힌 이슈 다시 열기
gh issue comment 42 -b "msg"	이슈에 댓글 추가
gh issue pin 42	이슈 저장소에 고정

풀 리퀘스트

PR 생성 & 관리

gh pr create --title "feat: add auth" --body "..."	
gh pr create --fill	# title/body from commits
gh pr list --state open	
gh pr view 123 --web	

리뷰 & 머지

gh pr checkout 123	# check out PR branch
gh pr diff 123	# view PR diff
gh pr review 123 --approve	
gh pr merge 123 --squash --delete-branch	

PR 옵션

--draft	드래프트 PR로 생성
--reviewer user1,user2	리뷰어 요청
--base main	베이스 브랜치 설정
--merge --squash --rebase	머지 전략
--auto	검사 통과 시 자동 머지
--delete-branch	머지 후 브랜치 삭제
gh pr ready 123	드래프트 PR을 준비 완료로 표시

Actions

워크플로우 명령

gh run list	# recent runs
gh run view 12345	# run details
gh run view 12345 --log-failed	# failed step logs
gh run watch 12345	# live status

실행 & 관리

gh workflow run deploy.yml --ref main	
gh workflow list	
gh workflow view deploy.yml	
gh run rerun 12345 --failed	# rerun failed jobs

Actions 옵션

-f key=value	workflow_dispatch에 입력 전달
--json	JSON으로 출력
-b branch	브랜치로 필터
gh run download 12345	실행 아티팩트 다운로드
gh cache list	Actions 캐시 목록
gh cache delete KEY	캐시 항목 삭제

릴리즈

릴리즈 관리

gh release create v1.0.0 --generate-notes
gh release create v1.0.0 ./dist/*.tar.gz
gh release list
gh release view v1.0.0

릴리즈 옵션

--title "Release v1.0"	릴리즈 제목 설정
--notes "Changelog here"	릴리즈 노트 인라인 설정
--notes-file CHANGELOG.md	파일에서 노트 가져오기
--generate-notes	커밋에서 자동 생성
--draft	드래프트로 생성
--prerelease	사전 릴리즈로 표시
--latest	최신 릴리즈로 표시
gh release download v1.0.0	릴리즈 에셋 다운로드
gh release delete v1.0.0	릴리즈 삭제
gh release edit v1.0.0	릴리즈 메타데이터 편집

Gist

Gist 명령

gh gist create file.py -d "My snippet"	
gh gist create file1.js file2.js	# multi-file gist
gh gist list	
gh gist view <id>	

Gist 옵션

-d "description"	Gist 설명 설정
--public	공개 Gist 생성 (기본: 비공개)
--web	브라우저에서 Gist 열기
gh gist edit <id>	Gist 파일 편집
gh gist clone <id>	Gist 로컬 클론
gh gist delete <id>	Gist 삭제

API

API 호출

gh api repos/owner/repo
gh api repos/owner/repo/issues --method POST \ -f title="Bug" -f body="Details"
gh api graphql -f query='{ viewer { login } }'

출력 형식 지정

gh api repos/owner/repo --jq '.stargazers_count'
gh api repos/owner/repo --template '{{.full_name}}'
gh pr list --json number,title --jq '.[].title'

API 옵션

--method GET POST PUT DELETE	HTTP 메서드
-f key=value	문자열 필드 설정
-F key=@file	파일에서 필드 설정
--jq 'expression'	jq 문법으로 JSON 필터
--template 'tmpl'	Go 템플릿으로 형식 지정
--paginate	모든 페이지 가져오기
-H 'Accept: ...'	커스텀 헤더 설정

별칭

별칭 관리

gh alias set co 'pr checkout'
gh alias set bugs 'issue list --label bug'
gh alias set last 'run list -L 1'
gh alias list

고급 별칭

Alias with shell command
gh alias set --shell pv 'gh pr view --json url --jq .url pbcopy'
Delete alias
gh alias delete co

별칭 팁

gh alias set name 'cmd'	단순 별칭 생성
--shell	셸을 통해 실행 (파이프 지원)
gh alias list	정의된 모든 별칭 표시
gh alias delete name	별칭 제거

일반 패턴

일상 워크플로우

gh issue list --assignee @me	# my open issues
gh pr status	# PRs needing attention
gh pr checks 123	# CI status for PR
gh run list -b main -L 5	# recent CI runs

검색

gh search repos --language rust --stars ">1000"
gh search issues --repo owner/repo "memory leak"
gh search prs --state open --review required

GitHub CLI 빠른 참조

유용한 플래그

<code>--json field1,field2</code>	특정 필드를 JSON으로 출력
<code>--jq 'expr'</code>	JSON 출력 필터
<code>-L N</code>	결과를 N개로 제한
<code>--web</code>	브라우저에서 결과 열기
<code>-R owner/repo</code>	특정 저장소 대상 지정
<code>GH_TOKEN=xxx</code>	환경 변수로 인증