



Git 사용방법

GitHub 연동 및 관리 가이드

1. Git 설치 및 초기 설정

- Git 설치 (Ubuntu):

```
sudo apt update
sudo apt install git
```

- 사용자 정보 설정

```
git config --global user.name "Your Name"
git config --global user.email "your.email@example.com"
```

2. SSH 키 생성 및 GitHub 연결

- SSH 키 생성

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your.email@example.com"
```

- 공개 키 등록: `cat ~/.ssh/id_rsa.pub` 로 공개 키를 복사하고, GitHub의 Setting > SSH and GPG Keys에서 추가
- SSH 연결 테스트

```
ssh -T git@github.com
```

- 정상 출력 `Hi username! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.`

3. 리포지토리 클린 및 기본 작업

- 리포지토리 클론:

```
git clone git@github.com:username/repository-name.git
cd repository-name
```

- 파일 추가 및 커밋, 푸시:

```
git add .
git commit -m "Initial commit"
git push origin main
```

- 상태 확인

```
git status
git log
```