

Git Workflow 가이드

1. 로컬 저장소 복제 (Clone)

1.1. 저장소 URL 확인

- GitHub 저장소 페이지에서 "Code" 버튼 클릭
- HTTPS 또는 SSH URL 복사

```
https://github.com/사용자이름/저장소이름.git
```

1.2. 로컬에 복제

```
# 작업할 디렉토리로 이동
cd C:\Users\사용자이름\workspace

# 저장소 복제
git clone https://github.com/사용자이름/저장소이름.git

# 복제된 디렉토리로 이동
cd 저장소이름
```

2. 로컬에서 작업

2.1. 새 브랜치 생성

```
# main 브랜치에서 최신 변경사항 받기
git checkout main
git pull origin main

# 작업용 브랜치 생성 및 이동
git checkout -b feature/new-document
```

2.2. 파일 수정 및 추가

```
# 새 파일 생성
echo "# 새 문서" > new-document.md

# 기존 파일 수정
notepad existing-file.md
```

3. 원격 저장소에 푸시

3.1. 원격 저장소에 브랜치 푸시

```
# 새 브랜치를 원격 저장소에 푸시  
git push origin feature/new-document
```

3.2. Pull Request 생성

- GitHub 웹사이트에서 "Pull Request" 버튼 클릭
- base 브랜치: `main`
- compare 브랜치: `feature/new-document`
- PR 제목 및 설명 작성
- "Create Pull Request" 클릭

4. 리뷰 후 병합

4.1. 리뷰어의 피드백 반영

```
# 피드백 반영을 위한 추가 수정
notepad new-document.md

# 변경사항 스테이징 및 커밋
git add new-document.md
git commit -m "리뷰 피드백 반영"

# 변경사항 푸시
git push origin feature/new-document
```

4.2. PR 승인 및 병합

- GitHub 웹사이트에서 PR 승인
- "Merge Pull Request" 클릭
- 병합 완료 후 브랜치 삭제

5. 로컬 정리

5.1. main 브랜치 업데이트

```
# main 브랜치로 전환
git checkout main

# 최신 변경사항 받기
git pull origin main
```

5.2. 작업 브랜치 삭제

```
# 로컬 브랜치 삭제
git branch -d feature/new-document

# 원격 브랜치 삭제
git push origin --delete feature/new-document
```

6. 일반적인 문제 해결

6.1. 충돌 해결

```
# 충돌 발생 시
git pull origin main

# 충돌 해결 후
git add .
git commit -m "충돌 해결"
git push origin feature/new-document
```

6.2. 커밋 히스토리 수정

```
# 마지막 커밋 수정
git commit --amend -m "수정된 커밋 메시지"

# 여러 커밋을 하나로 합치기
git rebase -i HEAD~3
```

7. 참고 자료

- [Git 공식 문서](#)
- [GitHub Flow 가이드](#)
- [Git 명령어 치트시트](#)