

# GitHub 협업

## [ 팀원 ]

1. 원격 레포 클론 내려받기
  - I. VSCode에서 폴더를 생성하고 싶은 곳 폴더 열기
  - II. 터미널에 git clone "깃 주소" 입력하기  
ex) git clone <https://github.com/Hyeoni-729/BackEnd-study.git>
  - III. 생성된 폴더 열기  
cd 레포이름  
ex) cd BackEnd-study
2. 팀장이 프로젝트 브랜치 생성 후, 해당 브랜치에 각자 브랜치 생성하기
  - I. git checkout "팀장이 만든 브랜치" : 브랜치로 이동  
ex) git checkout SmartBankSystem
  - II. git pull : 최신 상태 유지
  - III. git checkout -b "생성할 브랜치 이름/작업하는 부분"  
ex) git checkout -b kgy/TransferManager
3. 각자 코드 작성 후 push
  - I. git add .
  - II. git commit -m "커밋 메시지"
  - III. git push origin "커밋할 브랜치"  
ex) git push origin kgy/TransferManager
  - IV. 깃허브 페이지로 가면 Pull Request 생성 알람이 뜹니다  
-> 클릭해서 PR 작성, 작업한 부분 과정까지 적어주면 좋아요  
ex) 송금 기능, 미완성
4. 프로젝트가 끝나면, 각자 작업한 브랜치 삭제
  - I. git branch -d "각자 브랜치 이름"  
ex) git branch -d kgy/TransferManager

## [ 팀장 ]

### 1. 프로젝트 별 브랜치 생성하기

- I. git checkout main
- II. git pull : 깃 파일들을 최신 상태로 만들기 위해 pull 받기
- III. git checkout -b "브랜치 이름"  
ex ) git checkout -b SmartBankSystem
- IV. git push origin SmartBankSystem

### 2. PR 규칙 설정하기

- I. 깃 설정 -> Rules -> New ruleset
- II.  
Enforcement status : Active  
Require a pull request before merging 체크

### 3. PR 수락하기

- I. 깃허브 접속 후 Pull requests 확인  
-> 요청 수락

### 4. 메인 pull

- I. 프로젝트 브랜치 -> main 브랜치로 Pull Request 생성  
-> compare&pull request 클릭  
-> base : main, compare: 프로젝트 브랜치 이름  
-> 병합 메시지 작성  
ex) 제목 : SmartBankSystem 프로젝트 완료 및 main 병합  
내용 : 프로젝트 요약(역할, 기능 설명 등)
- II. Merge pull request 클릭  
-> 병합 끝나면 main에 프로젝트 코드 반영