



GitHub

| | |
|---------|--------------------------|
| ⌚ 작성일시 | @2023년 4월 21일 오후 5:16 |
| 🔍 강의 번호 | 허지훈 강사님 |
| 📄 유형 | 강의 |
| 📎 자료 | |
| ☑ 복습 | <input type="checkbox"/> |

- **GitHub**

=> 버전관리 장점

- **브랜치(branch)**

=> 새로운 버전의 유지보수를 진행하며 기능 추가 및 버그 수정

- **git bash**

```
git config --global user.name "BaeSangWon"           ※ 이름 설정
git config --global user.email sjqcl3310@naver.com    ※ Email 설정
git config --list                                     ※ 설정상태 확인
git init                                              ※ 초기화
git add .                                             ※ 파일 전부 업로드
git add "파일명"
git status                                           ※ 업로드 상태확인
git commit -m "수정명"                             ※ 업데이트 파일 수정
git remote add origin https://github.com/BaeSangWon/ProJect2.git ※ 레포지토리 주소 업로드
git remote -v
```

```
git push -u origin master

cd ..

dir

mkdir 폴더명

git clone https://github.com/BaeSangWon/Project2.git    ※ 레포지토리 내의 자료 다른 폴더로 복사

※ 브랜치 생성 방법

git checkout -b 브랜치이름(master)

※ 생성된 브랜치로 이동

git checkout 브랜치이름(master)

※ 파일명 변경

git mv 기존파일명 신규파일명
```

※ git Error 조치방법

1) **error:failed to push some refs to** (원격저장소 동기화 오류 문제 해결)

[참고 : <https://velog.io/@hoeheflug/Git-error-failed-to-push-some-refs-to-에러-해결>]

```
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/BaeSangWon/SBS_Academy_Project.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

위 사진과 같이 push 명령 사용 시 동기화 오류가 발생하는 경우

아래의 명령으로 동기화 재설정

```
git pull --rebase 원격저장소별칭 master

=> git pull --rebase https://github.com/BaeSangWon/SBS_Academy_Project.git master
```

2) git push origin master 입력 시 **error: src refspec master does not match any**

[참고 : <https://over-grow.tistory.com/1102>]

```
user@DESKTOP-757B2J1 MINGW64 ~/Desktop/FullStack (main)
$ git push -u origin master
error: src refspec master does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/BaeSangWon/SBS_Academy_Project.git'
```

※원인 : github 에서 pull 없이 push할 경우

※해결 방법 :

1.

```
git init
git add .
git commit -m "message"
git remote add origin "github.com/your_repo.git"
git push -u origin master
```

2. master 브랜치가 없어서 발생하는 오류일 경우

```
git checkout -b 'master'
git push origin master
```

※ github 기본 사용 : <https://recoveryman.tistory.com/251>

※ github 파일 업로드 : <https://korbillgates.tistory.com/215>
