GitHub 문제 / 해결 모음

V1. 2023.09.06

내 PC에서 고정된 사용자 정보 사용하기

• 깃 환경 설정하기

- 버전을 저장할 때 마다 사용자 정보를 함께 저장하기 때문에,
 사용자 정보 저장
- 앞으로 Git 사용시 명시할 사용자 정보를 GitBash에 입력
 - git config --global user.name "GitHubID"
 - git config -global user.email "GitHubEmail"

```
MINGW64:/c/Users/tnswh

tnswh@DESKTOP-MSH09Q0 MINGW64 ~
$ git config --global user.name "MisooKim2"

tnswh@DESKTOP-MSH09Q0 MINGW64 ~
$ git config --global user.email "misoo.kim@jnu.ac.kr"

tnswh@DESKTOP-MSH09Q0 MINGW64 ~
$
```

2

문제 상황 & 해결 방법 (1/11)

- 모르고 파일을 삭제하고 커밋해버렸어요!
- >> 과거 커밋으로 저장소를 되돌리기 (커밋 두 개 이상 있어야함)
- 1. 가장 최근 커밋으로 돌리기: git reset HEAD^
 - HEAD^: 가장 최근 커밋
- 2. 특정 커밋으로 돌리기: git reset ---hard <mark>커밋해시</mark>



문제 상황 & 해결 방법 (2/11)

• 이전 커밋과 차이가 없는 최신 커밋 상태라 커밋할 게 없음

```
$ git commit -m "message"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
nothing to commit, working tree clean
```

• 해결: 커밋 메시지를 변경하고 싶은 경우

```
git commit -amend -m "새 메세지"
```

• 변경된 커밋이 없어서 푸시할 게 없음

```
$ git push -u origin main
Everything up-to-date
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

• 해결: 변경 사항이 있을 때 add > commit > push를 다시 수행

문제 상황 & 해결 방법 (3/11)

• 수정된 파일을 스테이징 하지 않고 커밋을 하려는 경우

```
$ git commit -m "message"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
   (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified: test.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

• 해결: 전체 파일을 다시 스테이징 > 다시 커밋

```
git add .
git commit -m "메시지"
```

```
user@ROSE-JNU MINGW64 ~/Desktop/test (main)

$ git add .

user@ROSE-JNU MINGW64 ~/Desktop/test (main)

$ git commit -m "message"

[main eb9781f] message

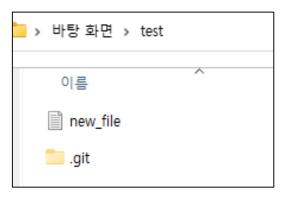
1 file changed, 1 insertion(+)
```

문제 상황 & 해결 방법 (4/11)

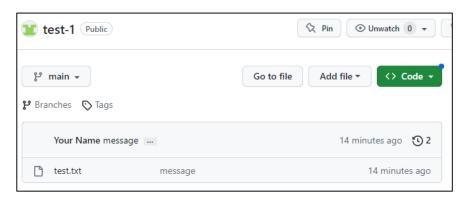
• 로컬 저장소에 원격 저장소에 있는 파일이 없어 PUSH 불가

(뒤에 이어서)

• 예) 아래와 같은 상태에서 push를 할 경우







지역 저장소



원격 저장소

문제 상황 & 해결 방법 (5/11)

• 로컬 저장소에 원격 저장소에 있는 파일이 없어 PUSH 불가

(뒤에 이어서)

• 해결: 원격 저장소에 있는 파일 가져오기

```
git pull origin main
```

>> 추가 문제 발생 할 수 있음 (뒤에 이어서)

문제 상황 & 해결 방법 (6/11)

- 로컬 저장소에 원격 저장소에 있는 파일이 없어 PUSH 불가
- >> 로컬에 원격저장소와 관련된 기록이 없어서 PULL 불가

• 해결: 아래 명령어로 관련되지 않은 기록도 함께 PULL

git pull origin main --allow-unrelated-histories

문제 상황 & 해결 방법 (7/11)

• 원격 저장소에 업로드할 권한이 없음

```
remote: Permission to https://github.com/MisooKim2/test-1.git denied to RosePasta. fatal: undable to access
'https://github.com/MisooKim2/test-1.git/': The requested URL returned errror: 403
```

• 해결 1: 아래 명령어를 입력해 repository 주소에 계정 정보 주기

git remote set-url origin https://아이디@github.com/아이디/저장소이름.git

위 작업 후 다시 push 해보기

- 해결 2: 크롬 / 엣지에 로그인 된 GitHub 로그아웃 > 다시 push
- 해결 3: 윈도우 찾기 > 자격 증명 관리자 > window 자격 증명
 - > 일반 자격 증명 > GitHub 관련 계정 제거 >> 다시 push

문제 상황 & 해결 방법 (8/11)

• 원격 저장소 주소가 이미 등록되어 있음

\$ git remote add origin "https://github.com/MisooKim2/test-1"
error: remote origin already exists.

• 해결: 원격 저장소 주소를 변경하고 싶은 경우 아래 명령어를 입력

git remote set-url origin "새 저장소 주소"

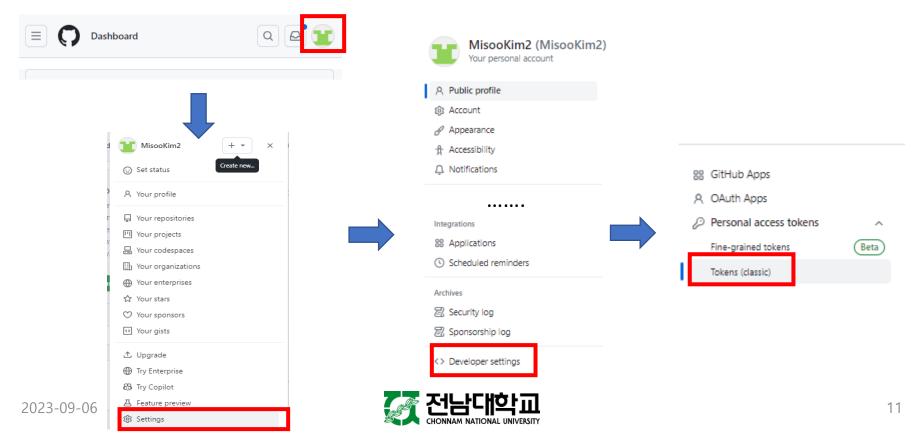
• 인증 방식이 password에서 토큰 방식으로 바뀜 (뒤에 이어서)

remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead. remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information. fatal: unable to access 'https://github.com/MisooKim2/test-01; git/': The requested URL returned error: 403

- 해결 1: Git을 최신 버전으로 다시 설치
- 해결 2: GitHub에서 토큰 받은 후 비밀번호 대신 입력

문제 상황 & 해결 방법 (9/11)

- 인증 방식이 password에서 토큰 방식으로 바뀜
 - 토큰 받는 방법
 - 1) 대시보드 > 사용자 정보 > settings > Developer setting



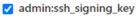
문제 상황 & 해결 방법 (10/11)

- 인증 방식이 password에서 토큰 방식으로 바뀜
 - 토큰 받는 방법
 - 1) 대시보드 > 사용자 정보 > settings > Developer setting
 - 2) Generate new token > generate new token (classic)
 - > Note: PL_class_test (변경 가능), Expiration : 2023-12-22



문제 상황 & 해결 방법 (11/11)

- 인증 방식이 password에서 토큰 방식으로 바뀜
 - 토큰 받는 방법
 - 1) 대시보드 > 사용자 정보 > settings > Developer setting
 - 2) Generate new token > generate new token (classic)
 - > Note: PL_class_test (변경 가능), Expiration : 2023-12-22
 - 3) 체크박스 모두 체크 > Generate Token > Token 복사 후 비번으로 사용 (토큰은 한 번만 보여줌. 메모장에 저장 후 계속 사용. 까먹을 경우 다시 발급받기)



write:ssh_signing_key Write public u

read:ssh_signing_key

Full control of public user SSH signing Write public user SSH signing keys Read public user SSH signing keys



✓ ghp_fjwjM3wEtDtigpBMrB9J3GlXQrFn081soA8H 📮





Cancel