GIT

Git /git cmd

--global 옵션으로 모든 프로젝트에 설정 적용

- 사용자 설정

git config –global user.name “사용자이름”

git config –global user.email “메일주소”

-설정확인

Git config –list ( 2 dash)

Git config user.name

저장소(Repo냐새교)

저장소 생성

* 로컬 저장소로 저장할 폴더 생성
* 사용할 폴더 이동(cd 디렉토리 경로)
* 새로운 저장소 생성
* git init
* 해당 폴더에 .git 폴더 생성 확인

.git

* 프로젝트 관리를 위한 파일
* 해당 프로젝트에만 적용할 config 파일 등

상태 확인

* git status

on branch master

* master 라는 기본 가지(branch) 사용

no commits yet

* commit 한 내역 없음

주요 명령

* add : commit 할 내용 추가
* commit : 커밋 (히스토리의 한 단위) 만들기
* push : 현재까지의 내용을 Github에 전달

Local Repository

working directory --(add)--> index(stage) --(commit)--> Head-Repository

* Working Directory : 작업폴더
* Index : 준비영역
* Head Repository : 저장소

추가 변경 하고자 하는 파일을 인덱스에 기록후 staging 된 목록한 저장소에 commit

1. 사용할 폴더에 “test.txt” 파일생성( 작업파일)
2. ls : 목록 확인
3. **git status 상태확인**
4. git add [파일명] / git add . (all)

(changes to be committed 에서 staged 파일 확인

1. **git status 상태확인**
2. git commit –m [설명]

git commit –a : add 와 commit을 동시에 진행

1. **git status 상태확인**
2. git log : history 확인

* add 취소
  + - 선탁한 파일 : git reset HEAD [파일명]
    - 전체파일 : git reset HEAD
* git branch -M main ( branch 변경 )

원격 서버 주소 설정

git remote add origin [원격 서버 주소]

* origin : remote repository(원격 저장소) 이름, 다른 이름도 무관
* 원격 서버 주소 : github 에서 확인
* 원격 저장소 확인
* git remote –v
* 원격 저장소 이름 변경
* git remote rename [기존이름] [새로운이름]
* 원격 저장소의 브랜치 이름도 변경됨
* 원격 저장소 삭제
* git remote rm [저장소이름]

원격 서버

* push

로컬 저장소 변경 내용을 원격 서버로 보내기

git push [원격 저장소 이름] [push 할 가지 이름]

git push origin master

* 전송되지 않을 때 강제 전송

git push origin master –f

* pull

로컬 저장소를 원격 저장소에 맞춰 갱신

git pull

원격 저장소의 변경 내용이 로컬 작업 디렉토리에 받아지고(fetch), 병함(merge)

vs code – github 연동해서 사용

git pull origin master --allow-unrelated-histories //

git https 사용

file upload > setting - pages > branch - main >