

# 빅데이터 분석 프로그래밍

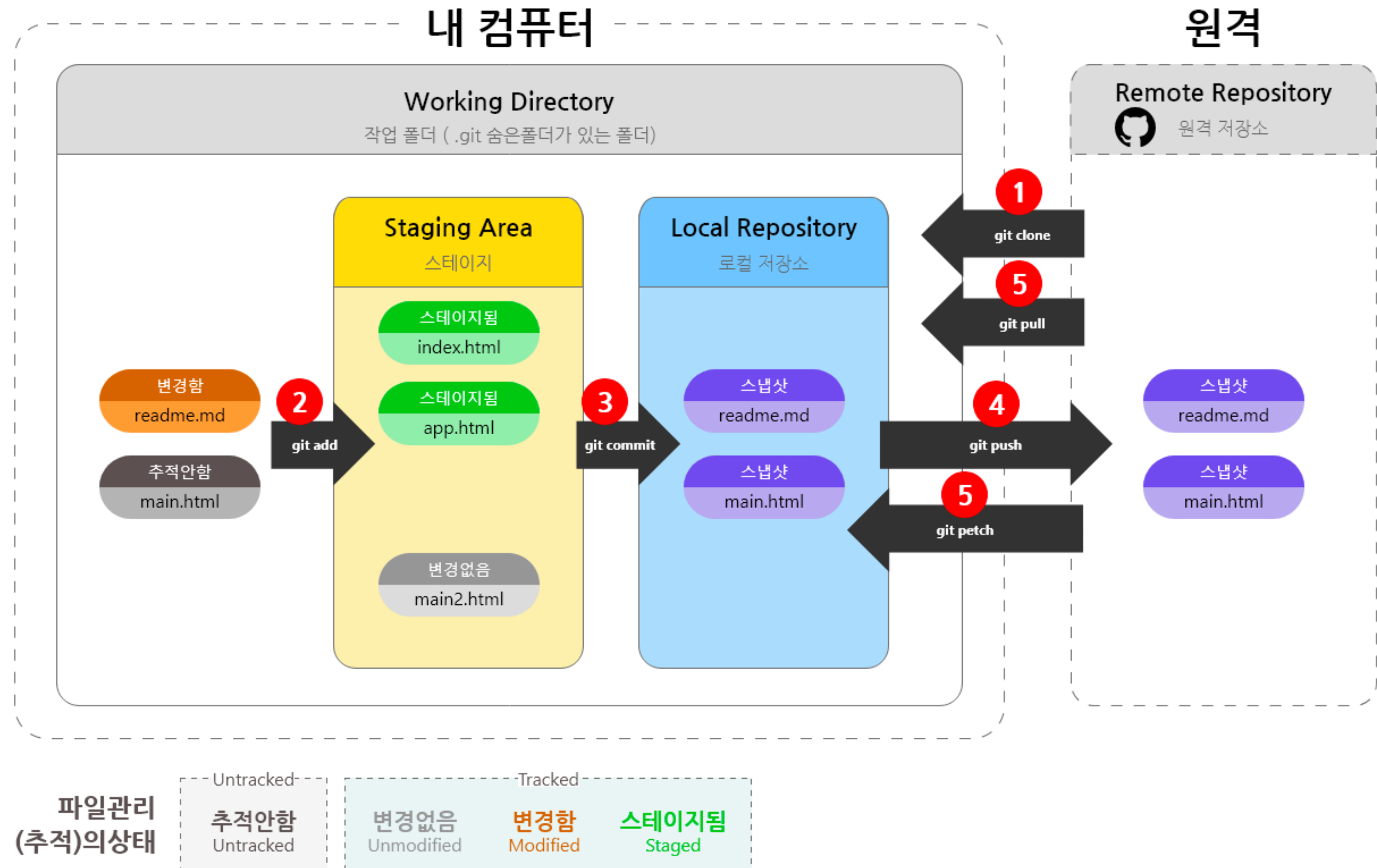
Git과 Github

2021-Spring 서중원

# Git

## 한눈에 보는 Git 명령어 flow

- git clone : 최초에 전체 저장소를 받는 경우
- git pull : 이미 받아 놓은 저장소에 추가적인 업데이트를 내려 받으려는 경우
- git push : 로컬의 업데이트를 원격 저장소에 저장하려는 경우



# Github

원격저장소를 활용한 파일 교환



# Git 관련 많이 하는 실수

## Git 환경이 갖춰지지 않은 곳에서의 git 명령어 사용

- Git clone을 하지 않은 곳에서 git 관련 명령어를 실행하려는 경우
  - 아무 폴더에서나 git 관련 명령어를 사용할 수 있는게 아니고, git clone 명령어를 통해 받아왔거나 git init과 같이 어떤식으로든 해당 폴더에 git 환경을 구축해야만 사용가능

```
MINGW64 ~/Desktop/Lecture/20215
$ git add .
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
```

- 올바르게 git 환경이 설정된 폴더는 아래와 같이 (main) 이라는 branch 이름이 git bash에서 보임

```
leeja@DESKTOP-ADCTVM7 MINGW64 ~/lecture/20215 (main)
$ git pull
```

# Git 관련 많이 하는 실수

## Pull 하지 않은 상태로 push 하려는 경우

- Github에 있는 저장소에 존재하는 변경사항이, local에도 적용이 되어있는 상태여야 로컬에서 Github으로 push 가능
- 복잡하게 생각하지 않기 위해, 원격저장소에 없어도, 다음 4가지 명령어를 한 세트로 작성

```
git pull  
git add .  
git commit -m "Submit"  
git push origin main
```

**E.O.D**