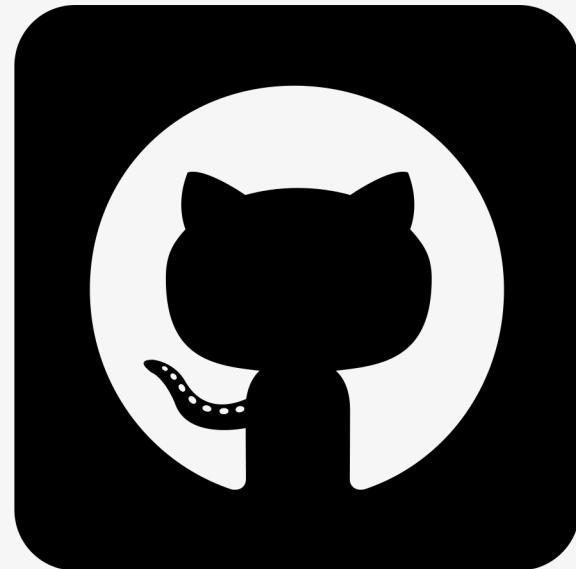


Tutorial

하루만에 끝내는 Git과 GitHub 기초

With GitHub Desktop



1 Introduction

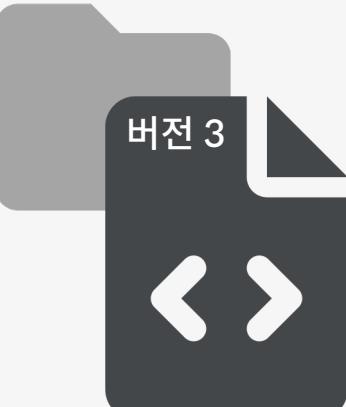
코드로 어떻게 협업할까?



조별과제_철수_최종.py



조별과제_영미_최종.py



조별과제_영희_최종.py



Person A



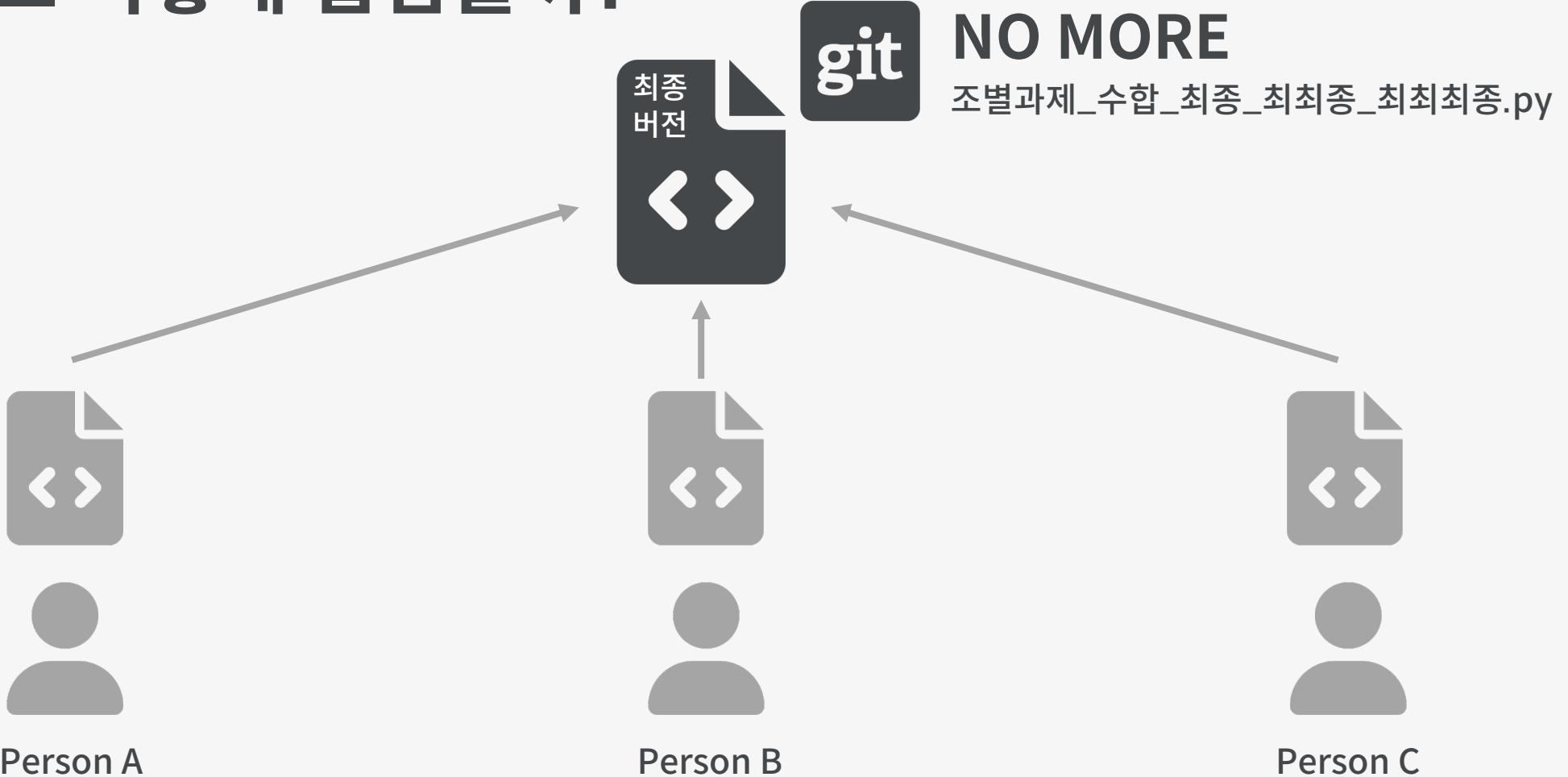
Person B



Person C

1 Introduction

코드로 어떻게 협업할까?



Git이란?

소스코드를 효율적으로 관리하기 위한 분산형 버전 관리 시스템

1. 버전 관리



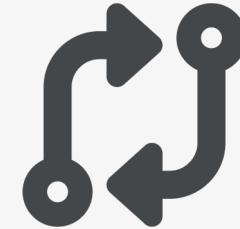
소스코드 변경사항의
추적과 관리

2. 백업



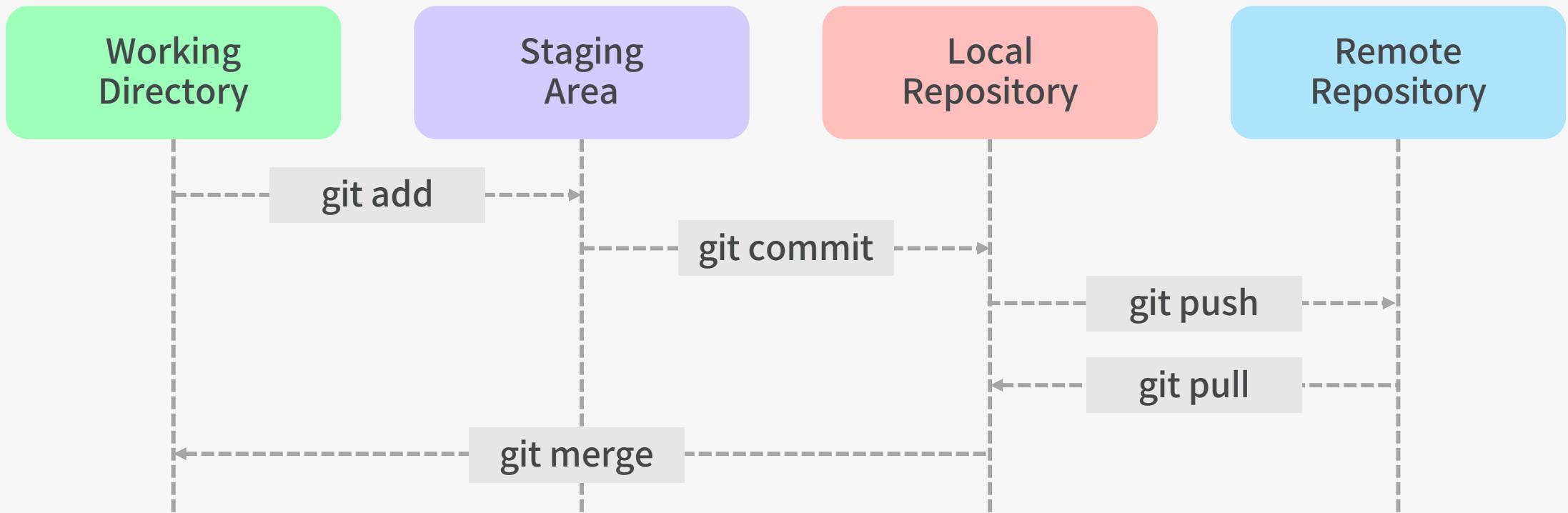
원격 저장소(remote
repository)에 소스 코드
보관

3. 협업



원격 저장소 중심으로
다른 사람과 동시에
작업 진행

Git 버전 관리

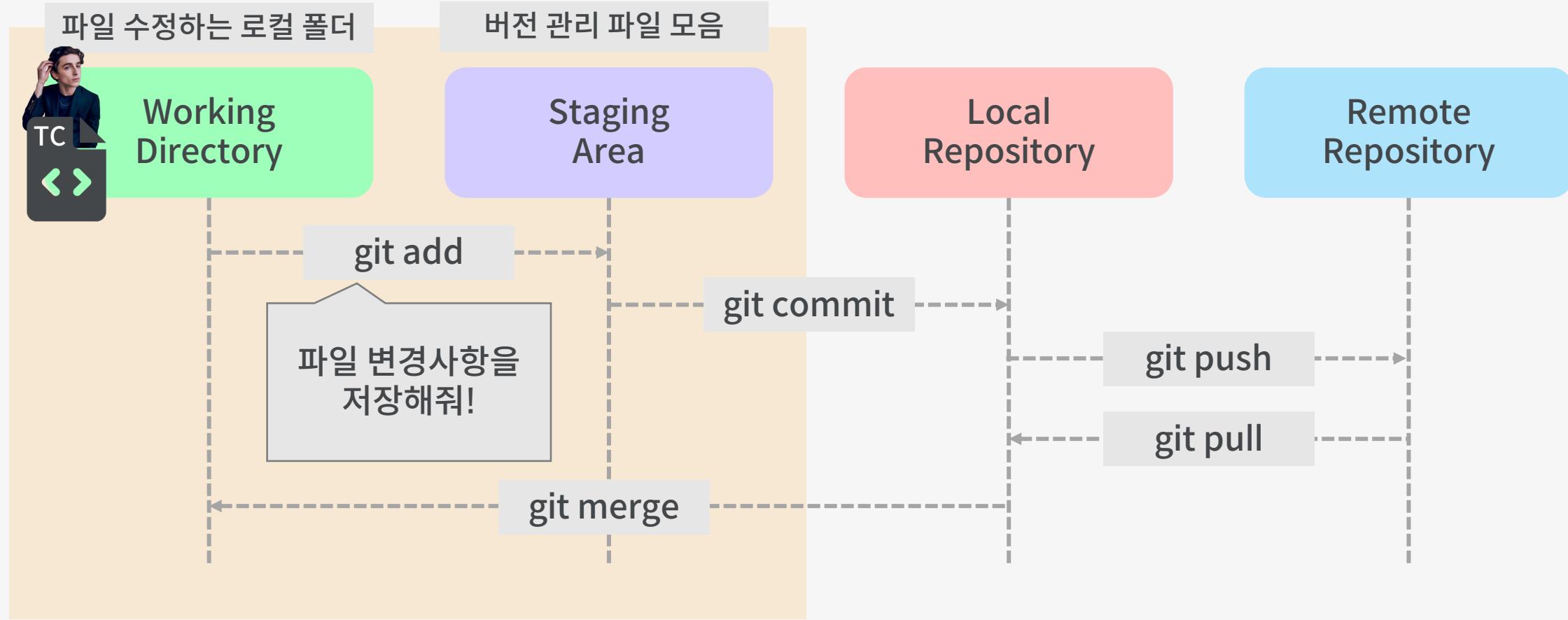




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

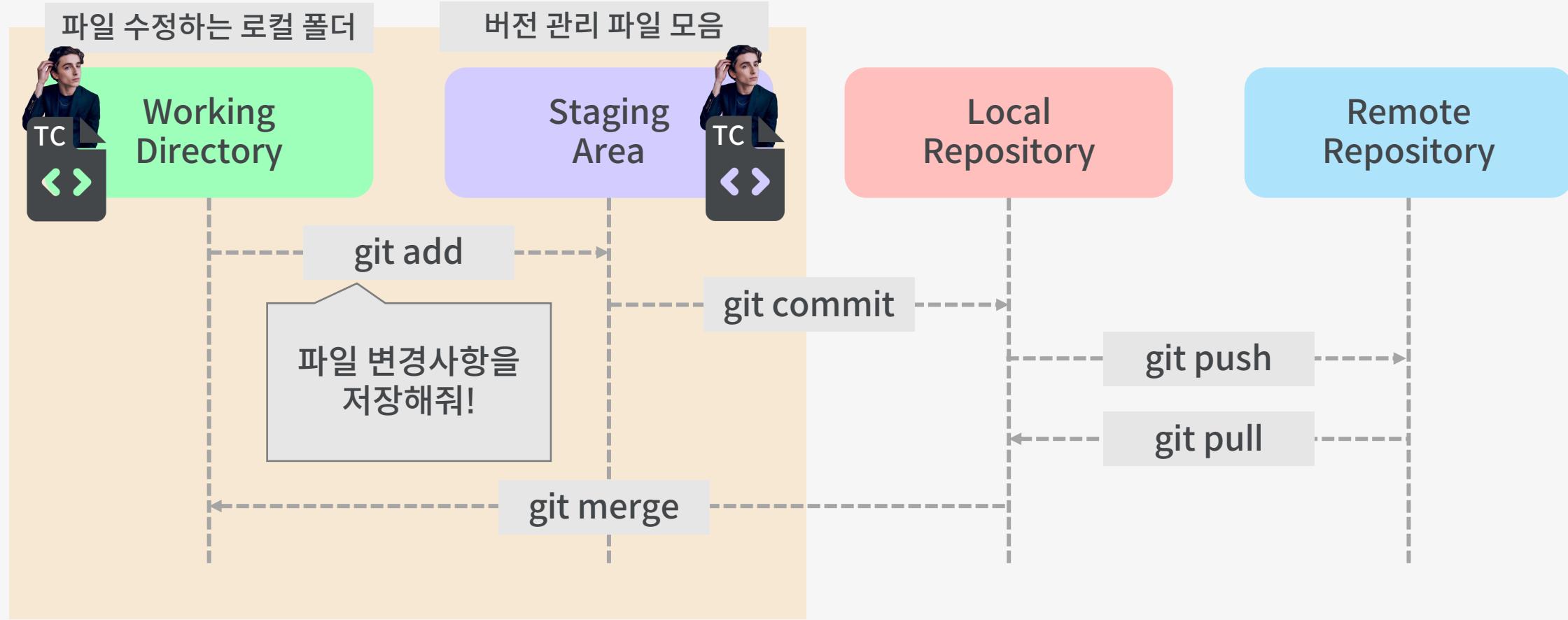




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

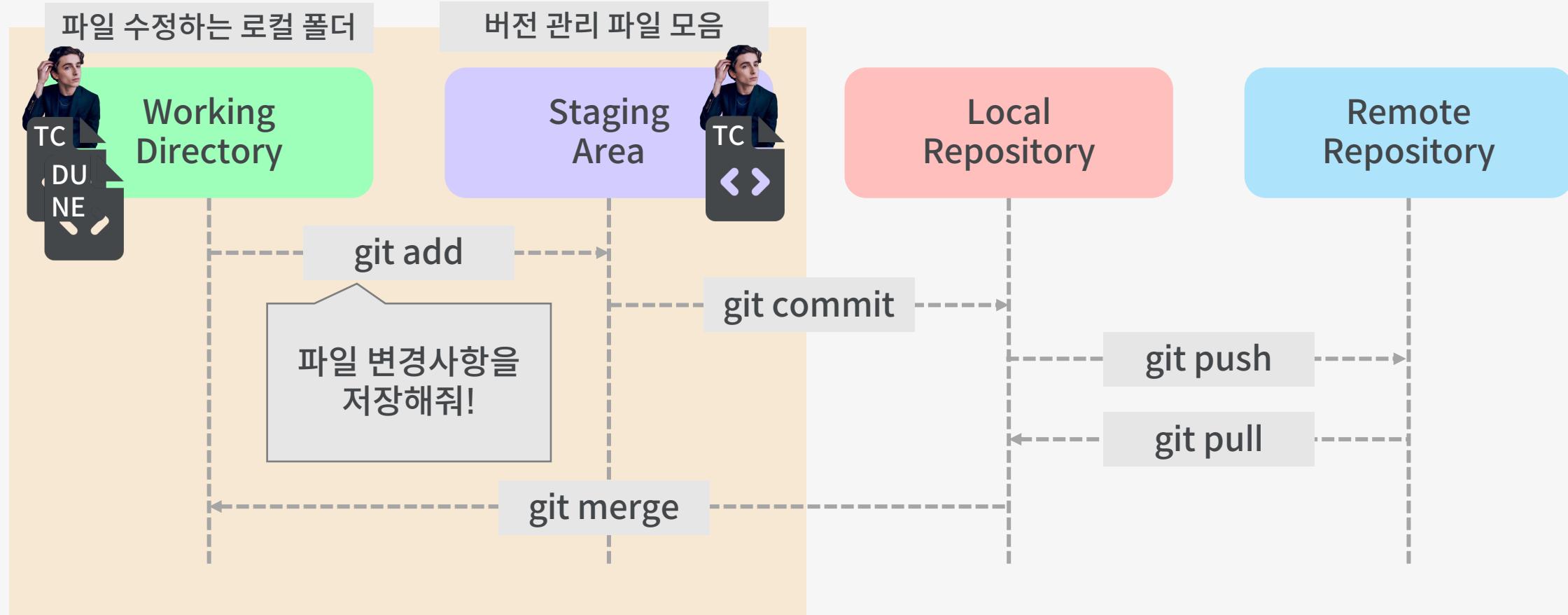




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

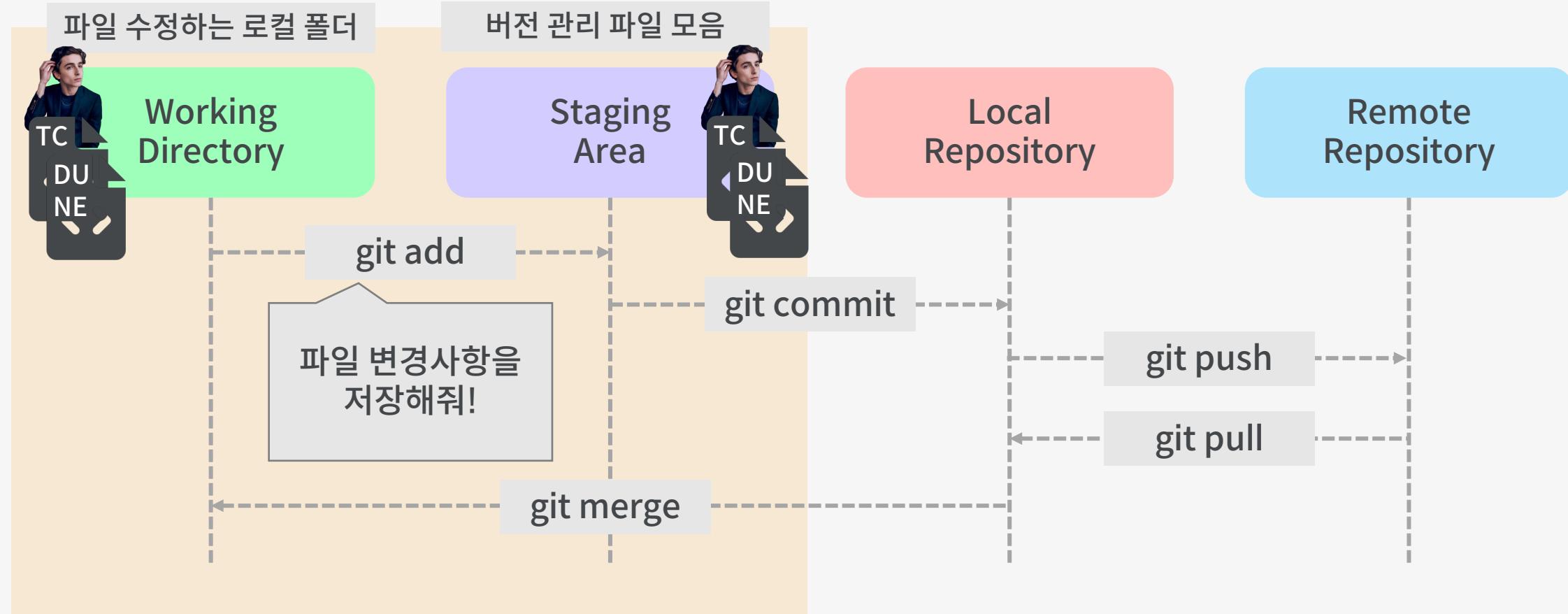




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

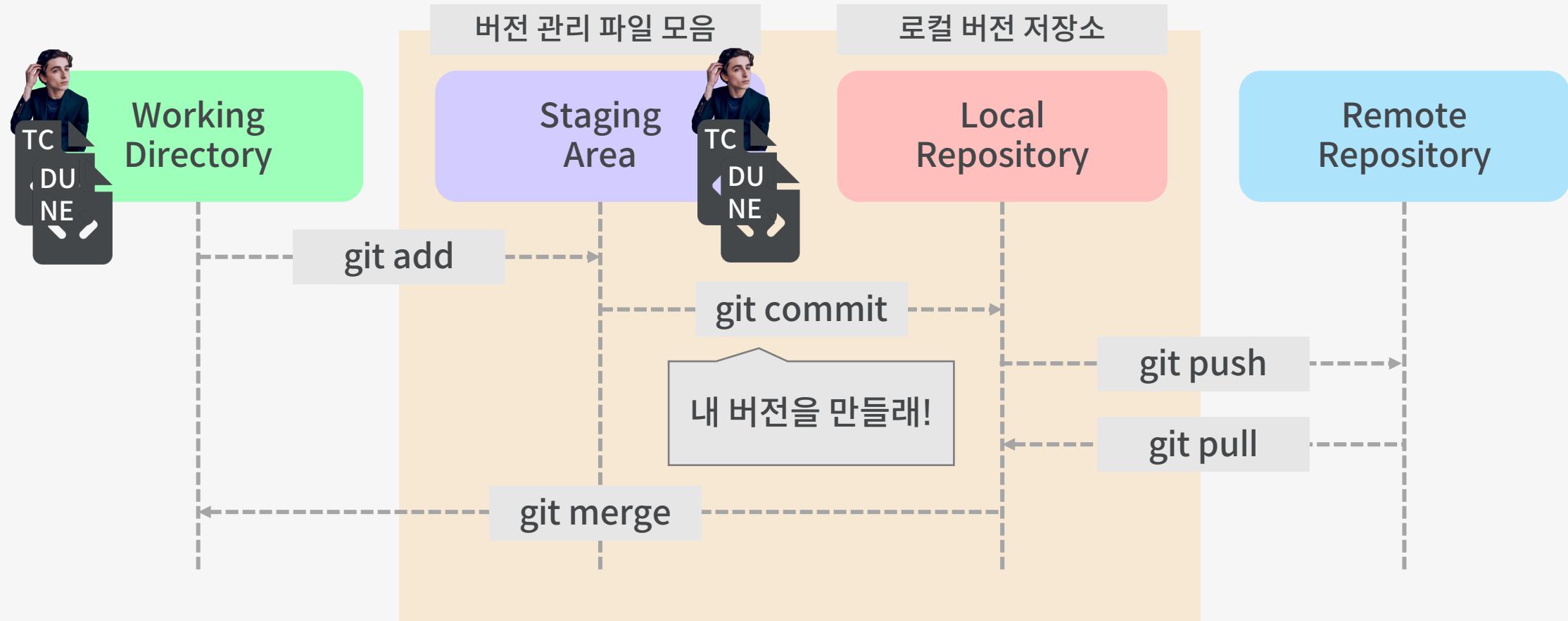




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

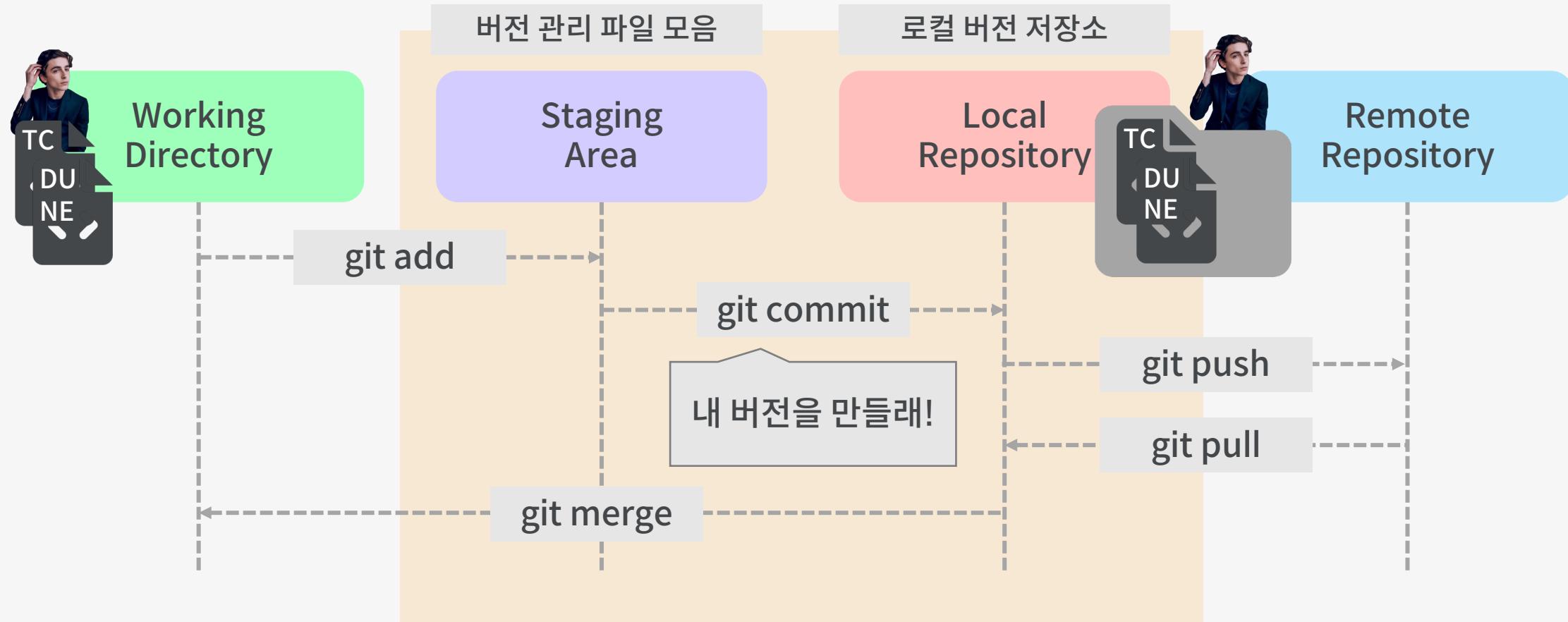




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점



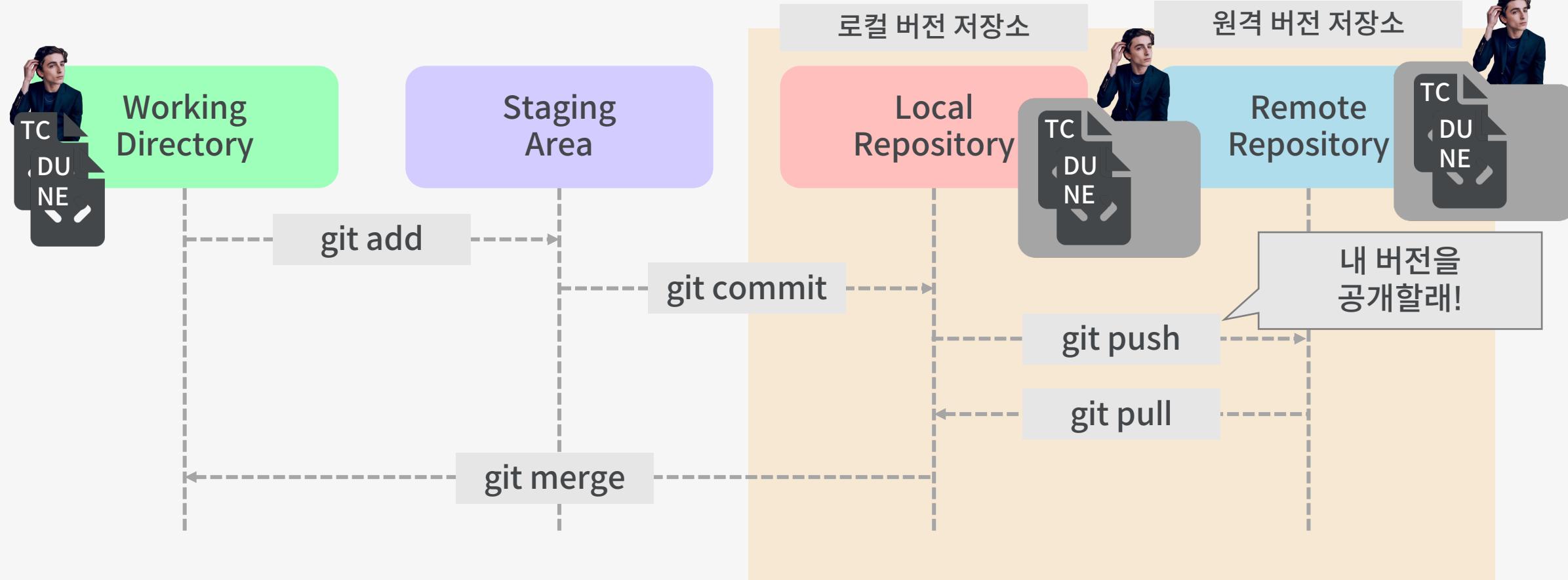
2 Git 개념



Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person A 관점

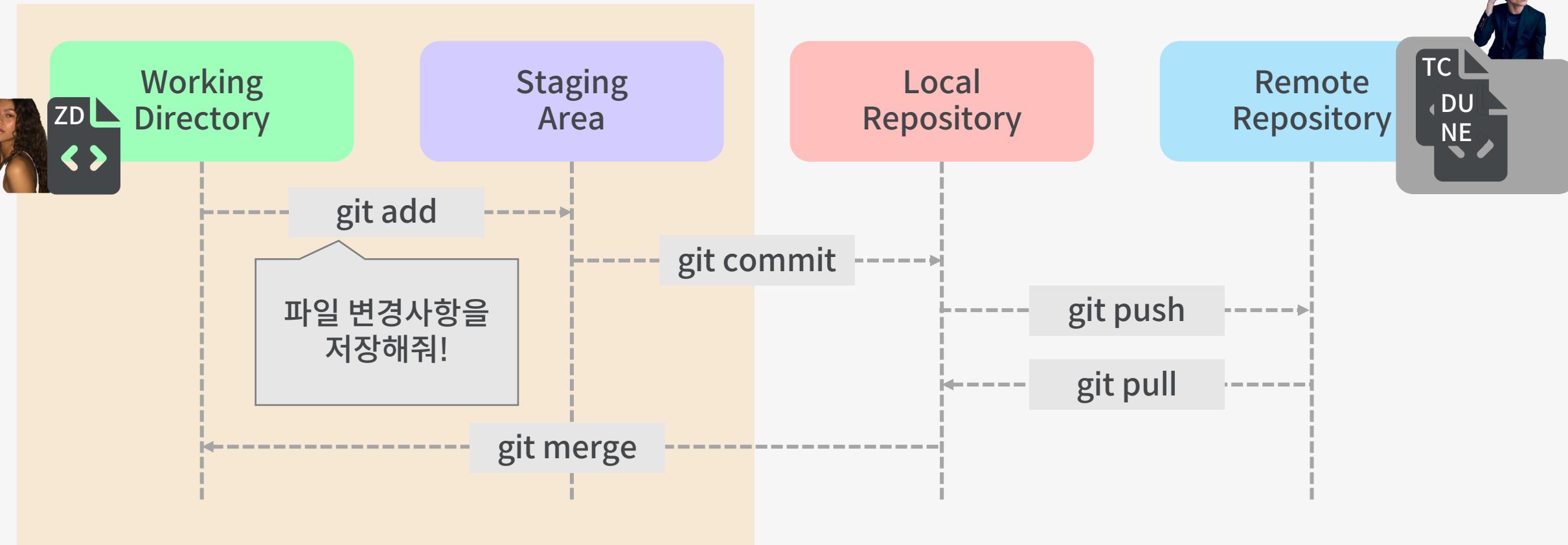




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점



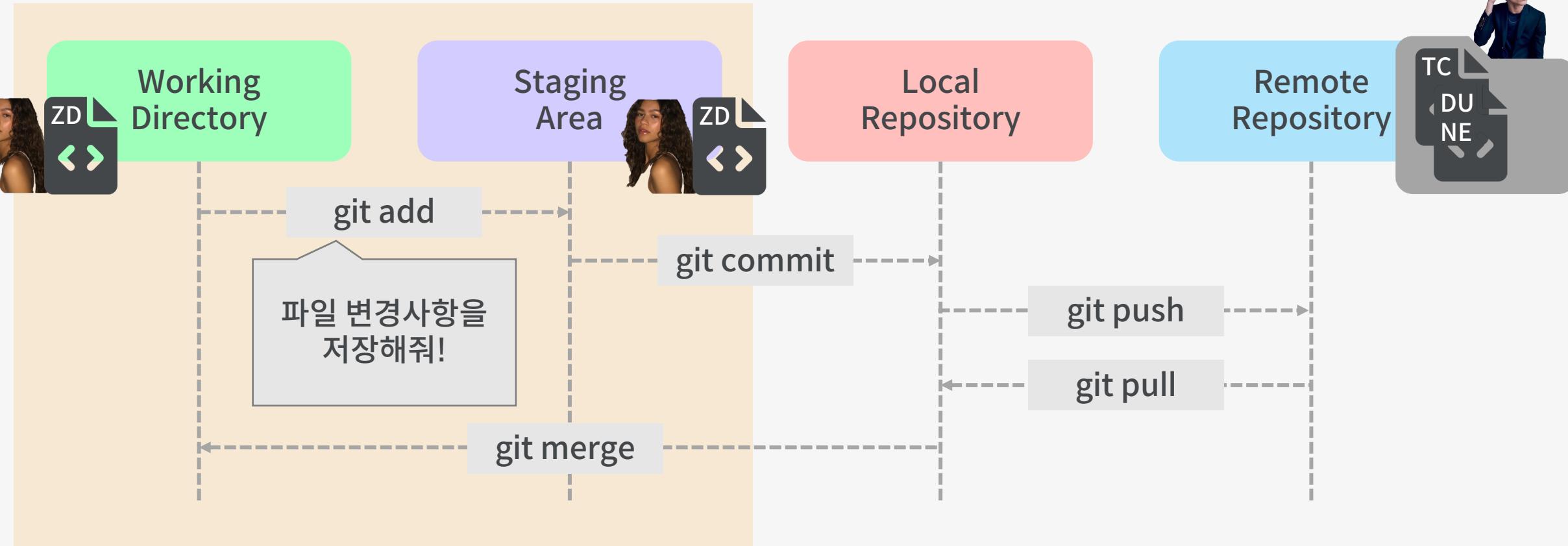
2 Git 개념



Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점

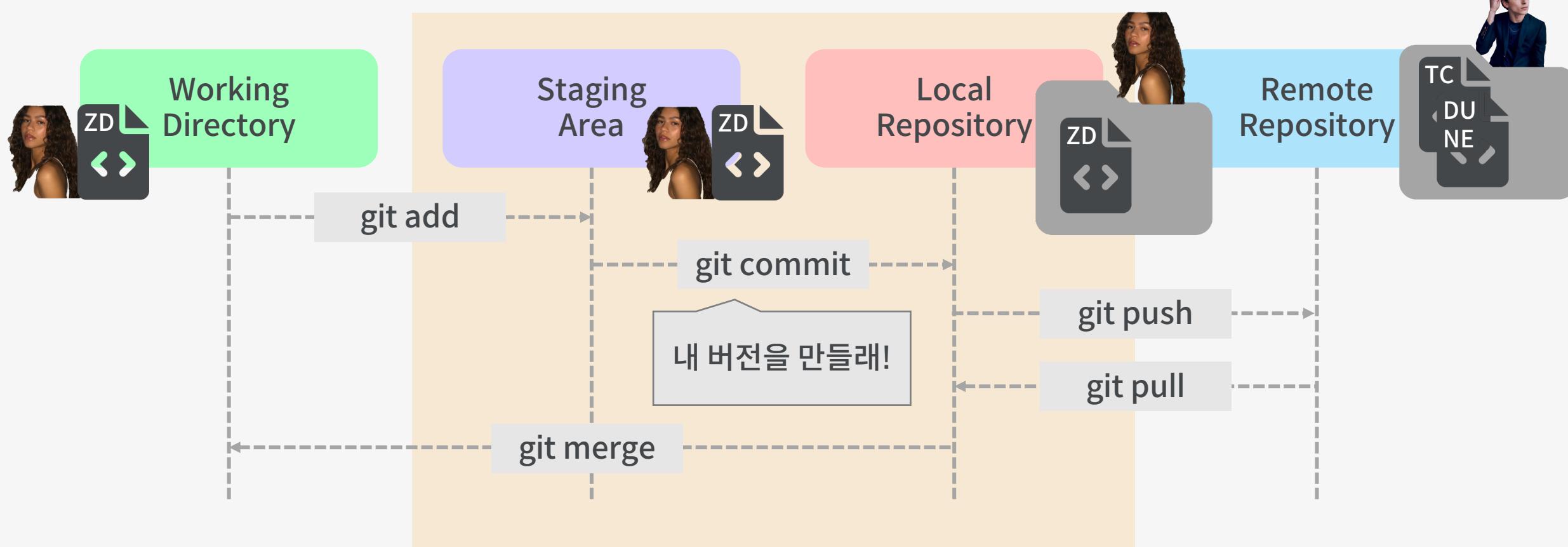




Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점



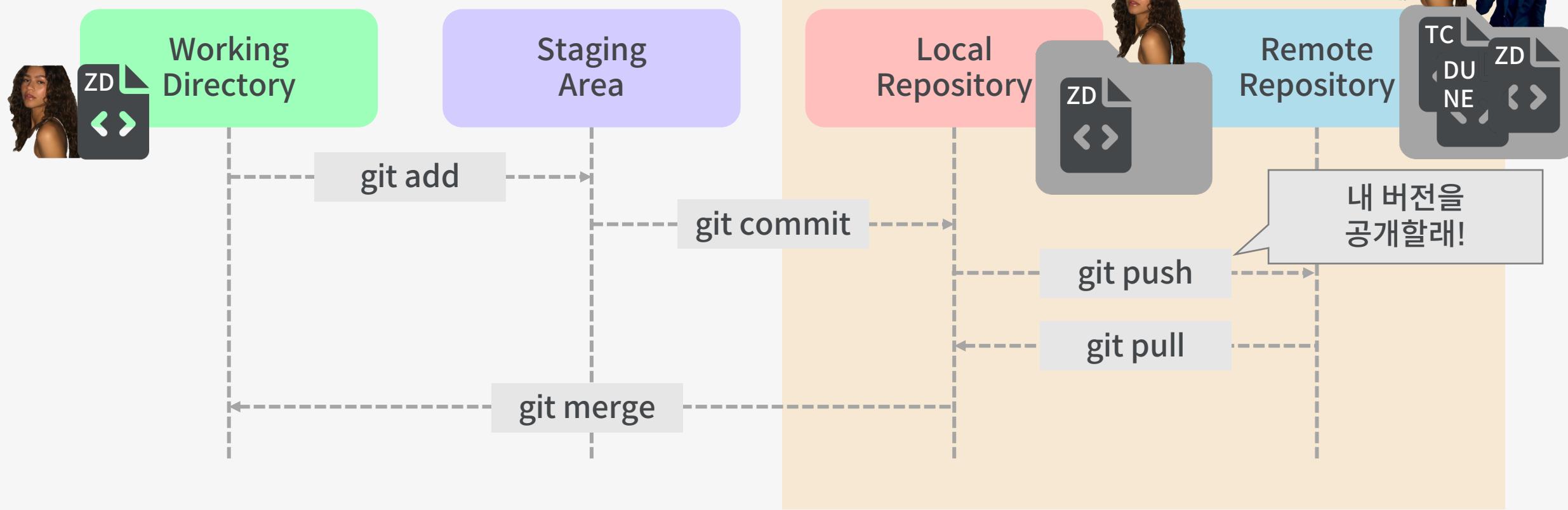
2 Git 개념



Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점



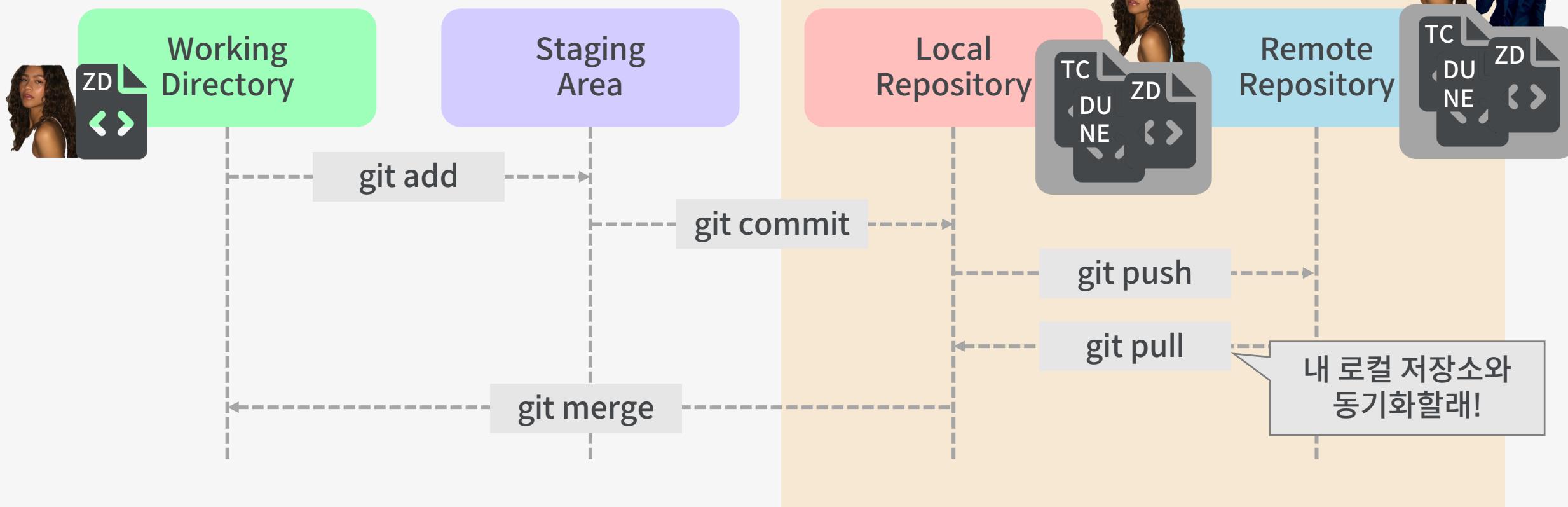
2 Git 개념



Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점



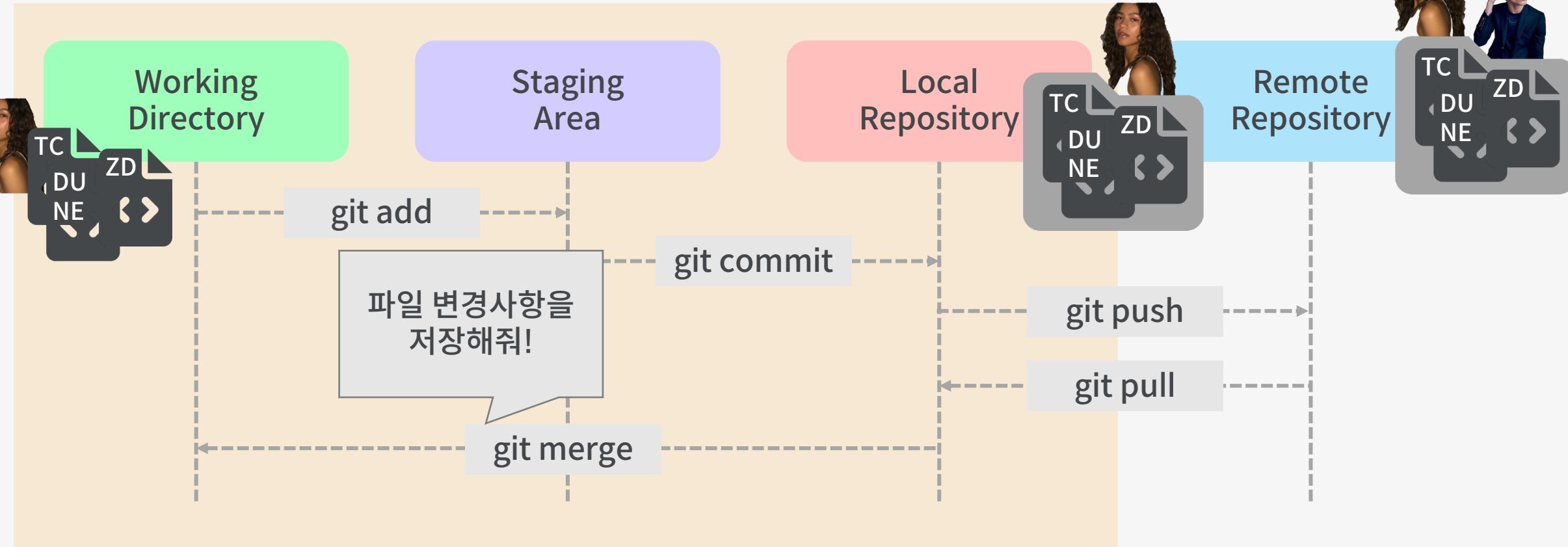
2 Git 개념



Person A

Person B

Git 버전 관리 - Person B 관점



2 GitHub

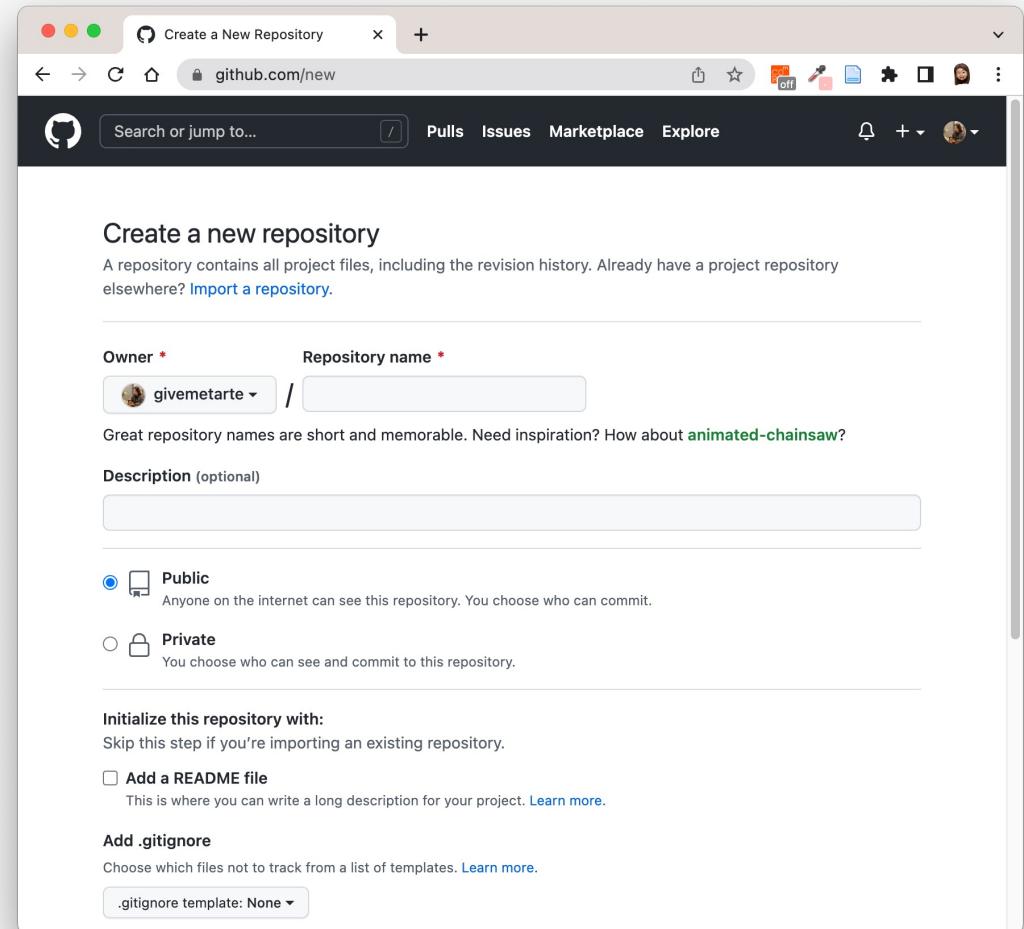
GitHub이란? Git 기반 원격 저장소를 제공하는 웹 서비스

GitHub 계정 생성

<https://github.com>

New Repository 생성할 수 있음

- Public/Private 선택
- README 파일 생성
- .gitignore 파일 생성
- License 선택



3 실습

Git 설치하기 - For Window

다운로드 링크

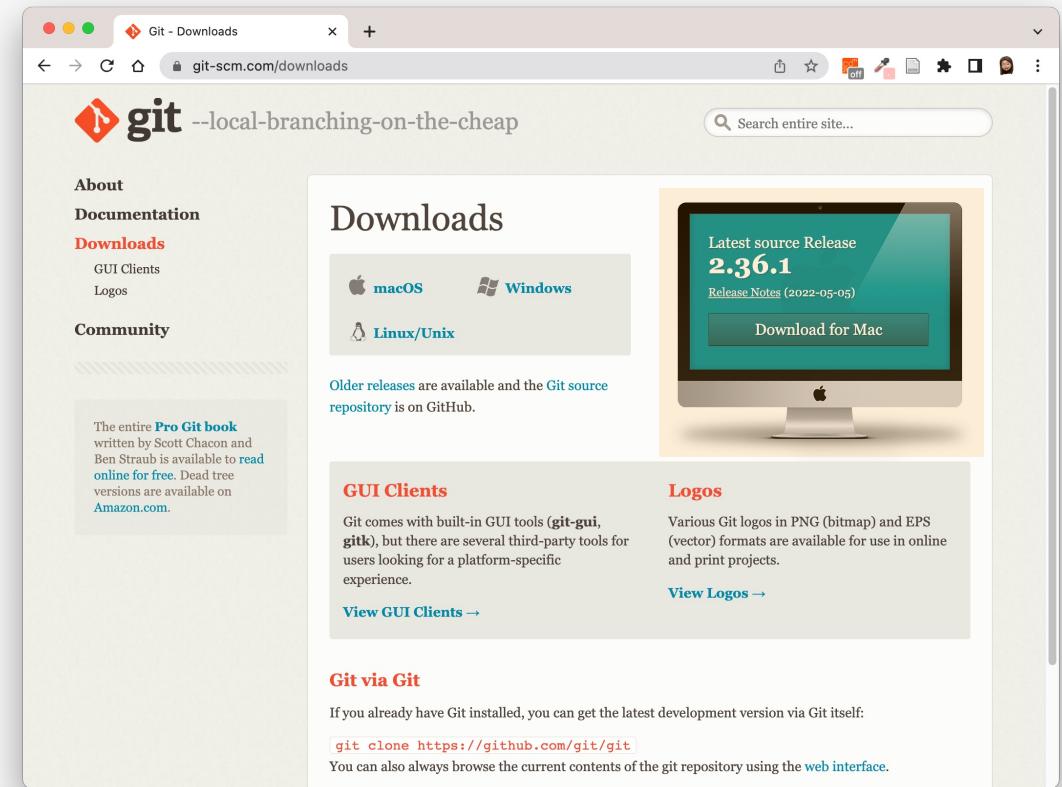
<https://git-scm.com/downloads>

위의 링크 접속 후 Git Latest Source Release 다운로드

추가 설정 없이 설치 가능

설치 참고 링크

<https://taewow.tistory.com/13>



3 실습

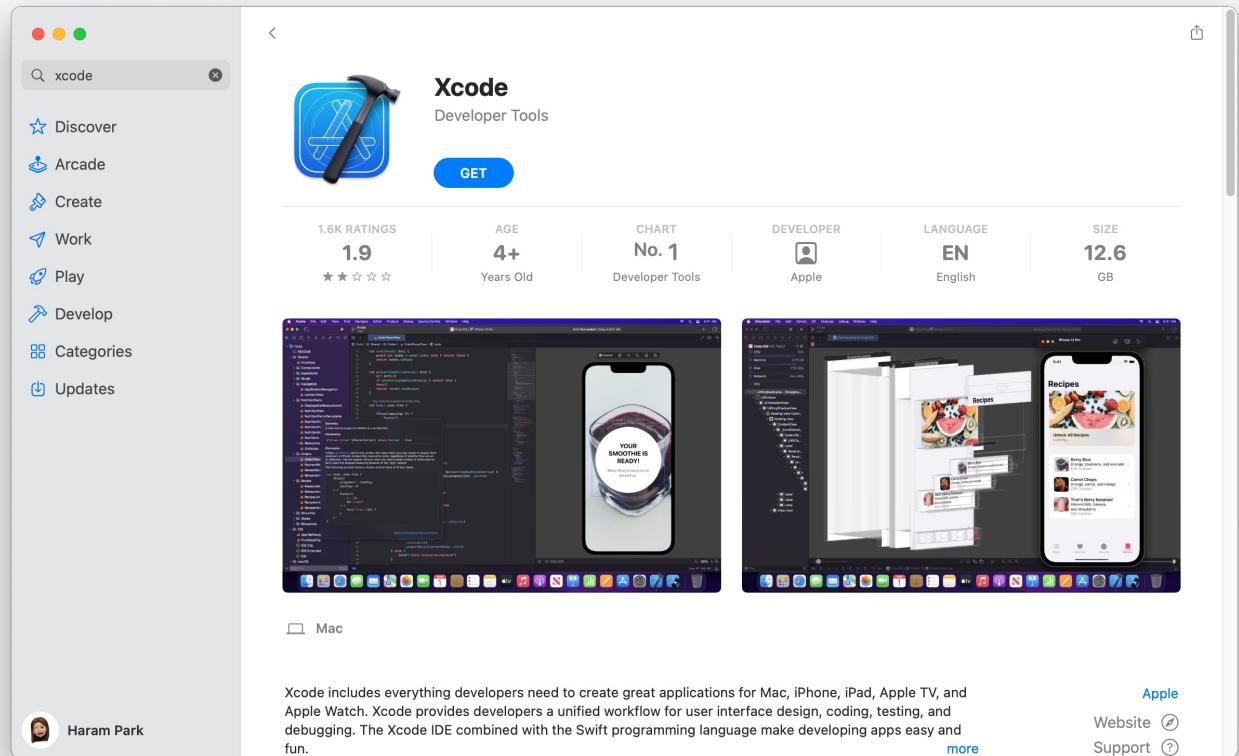
Git 설치하기 - For Mac

1) Homebrew가 설치된 경우

터미널에서 **brew install git** 입력

2) Homebrew가 없는 경우

애플 앱스토어에서 Xcode 설치



3 실습

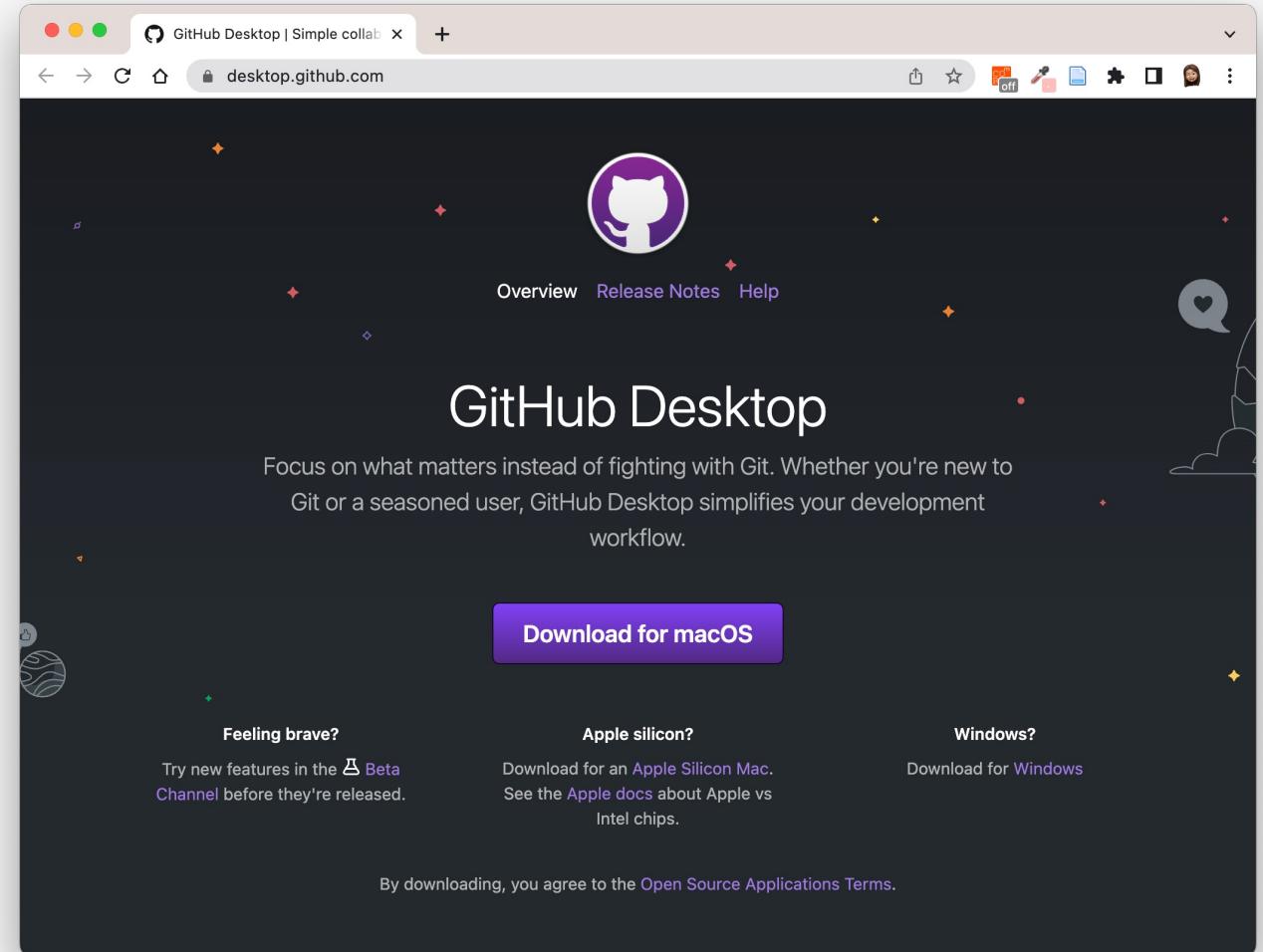
GitHub Desktop 설치하기

다운로드 링크

<https://git-scm.com/downloads>

MacOS라면 Download for macOS 선택

Window라면 Download for Windows 선택



3 실습

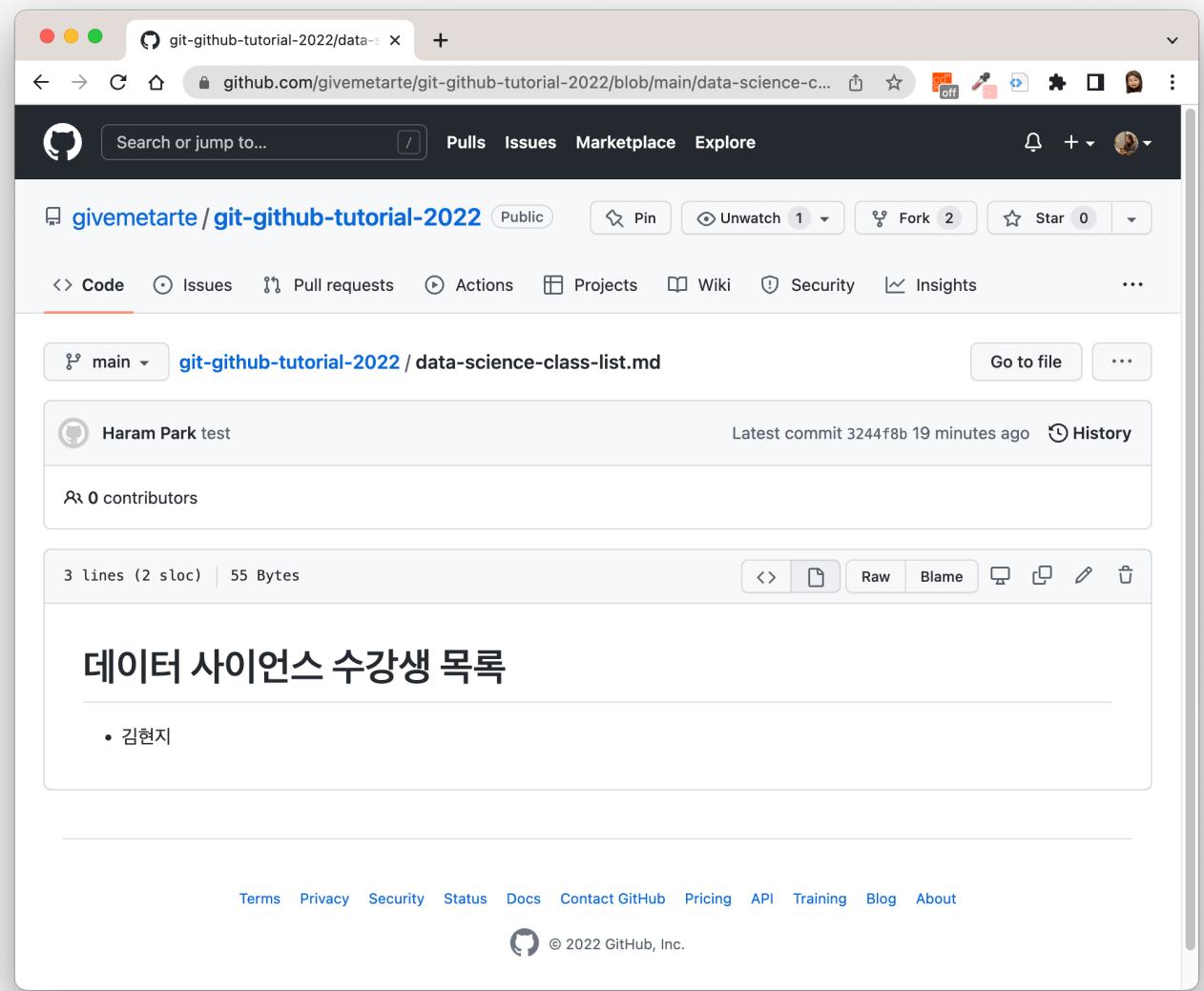
실습과제

GitHub Desktop으로 깃헙 레포지토리에
공개된 파일 수정하기

- ① 해당 레포지토리 git clone 하기

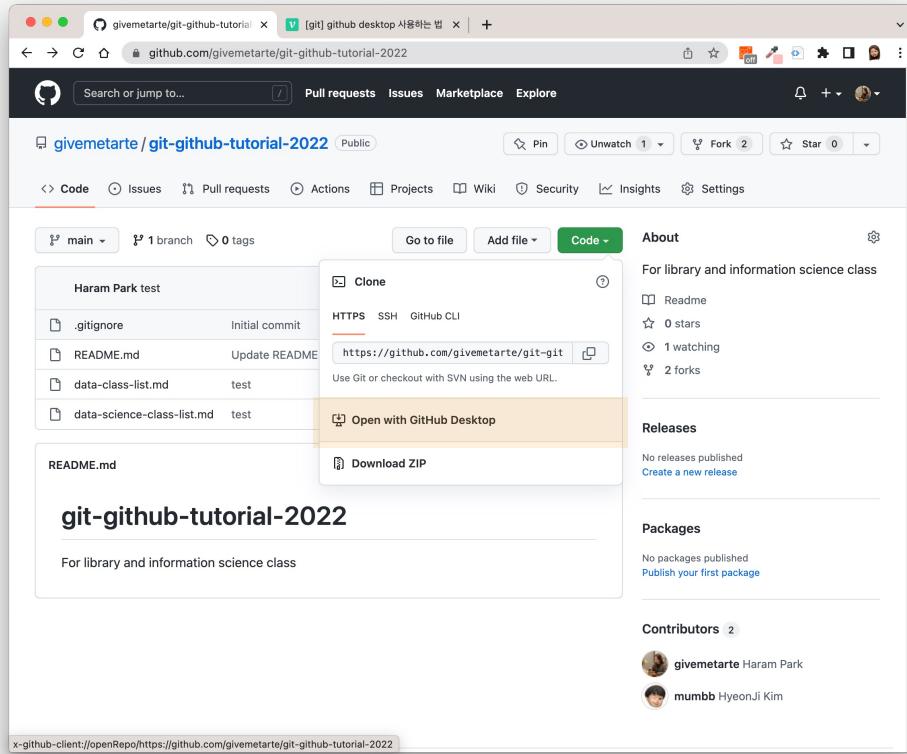
```
https://github.com/givemetarte/git-github-tutorial-2022
```

- ② 로컬의 class-list.md 파일에 이름 작성하기
- ③ 해당 레포지토리로 업데이트 사항 반영하기

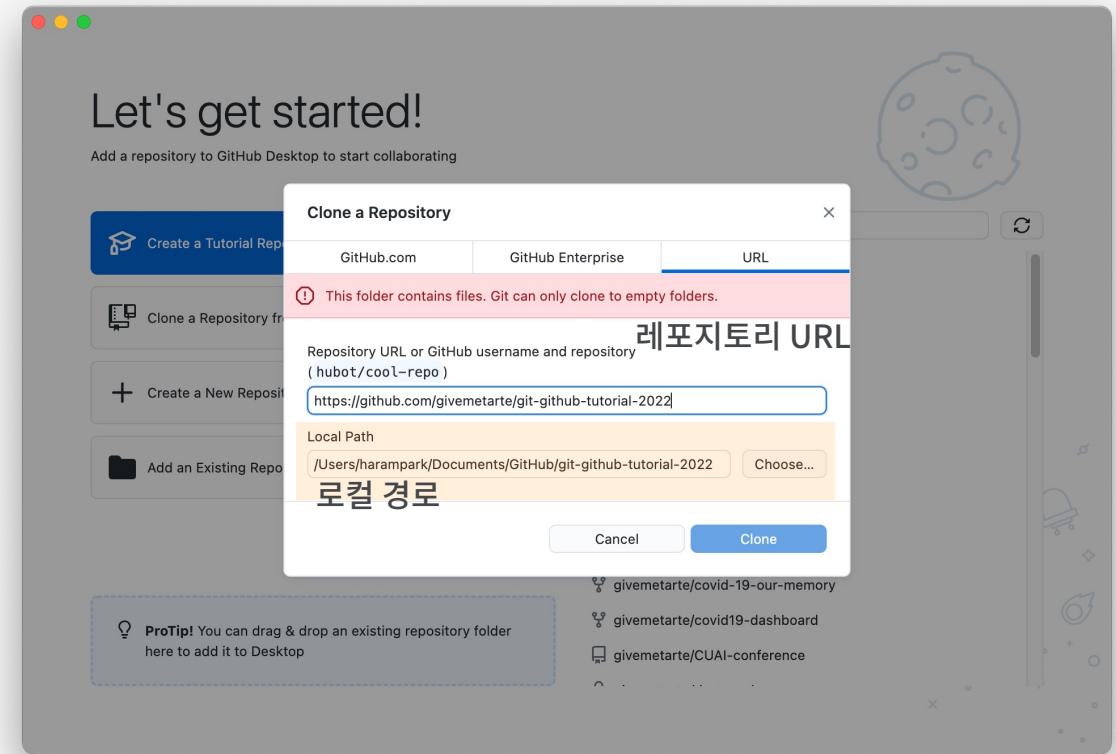


3 실습

실습과제



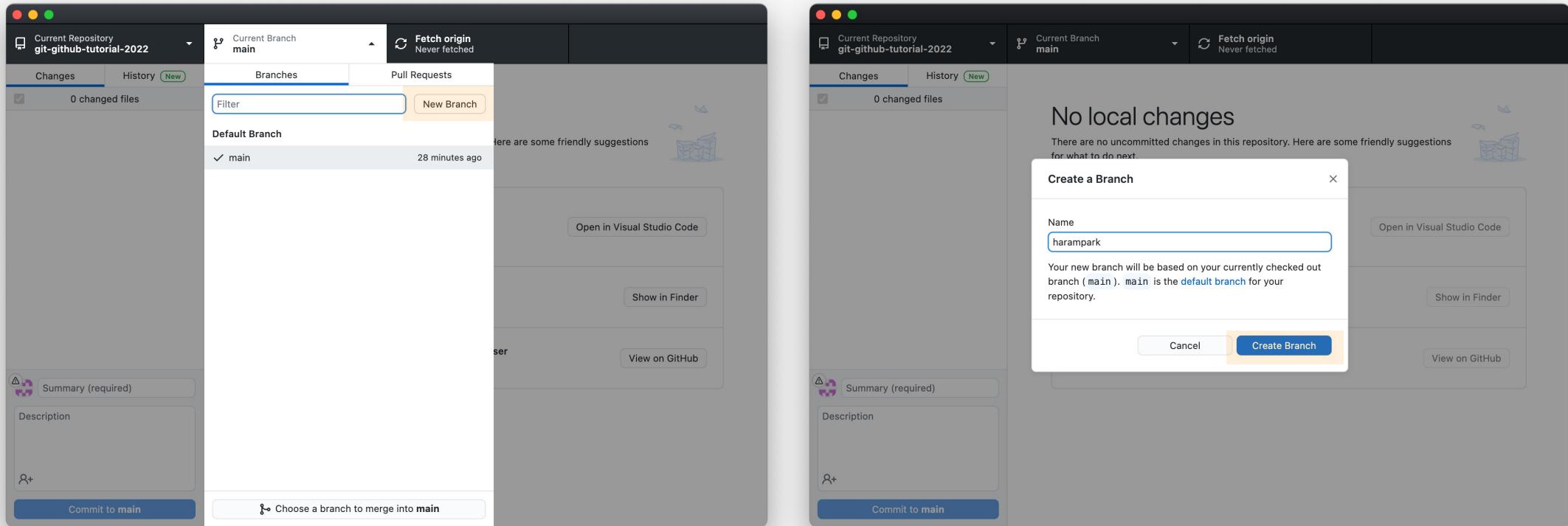
Open with GitHub Desktop 선택



원하는 파일 경로에 레포지토리 Clone

3 실습

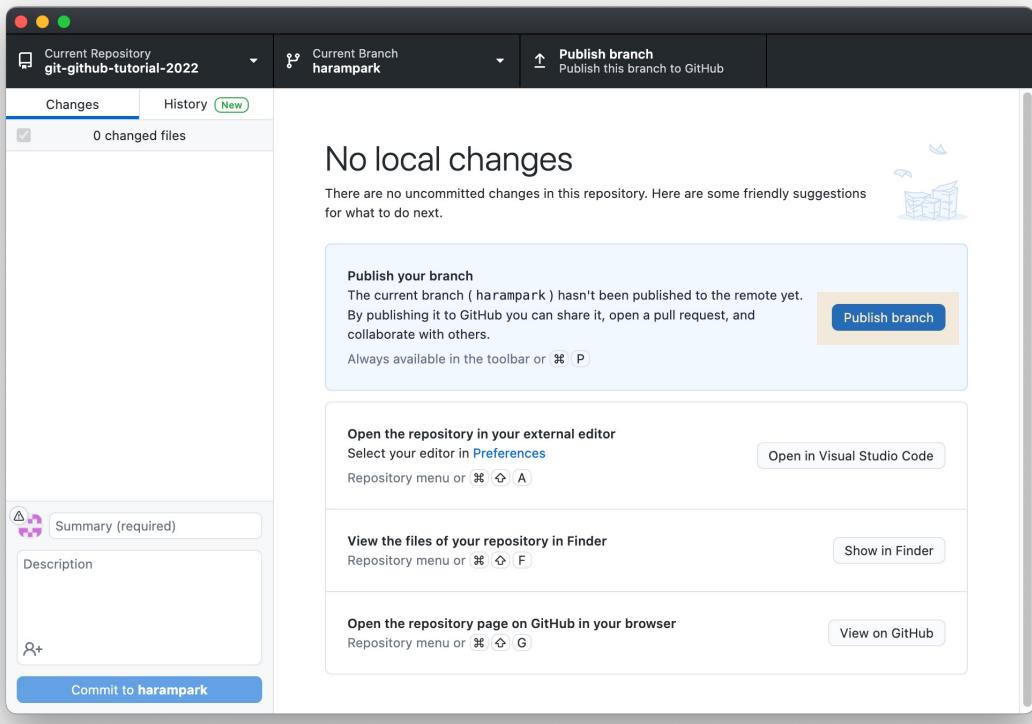
실습과제



원하는 이름으로 새로운 Branch 생성

3 실습

실습과제



Branch Publish 하기

데이터 사이언스 수강생은 `data-science-class-list.md` 파일,
데이터론 수강생은 `data-class-list.md` 파일에 본인 이름 추가

The screenshot shows a code editor window with the file 'data-science-class-list.md' open. The content of the file is as follows:

```
# 데이터 사이언스 수강생 목록
1 - 김현지
2 - 봉맹맹
```

Below the code editor, a status bar displays various settings: Ln 5, Col 1, Spaces: 4, UTF-8, LF, Markdown, Go Live, Spell, Prettier, and a few other icons.

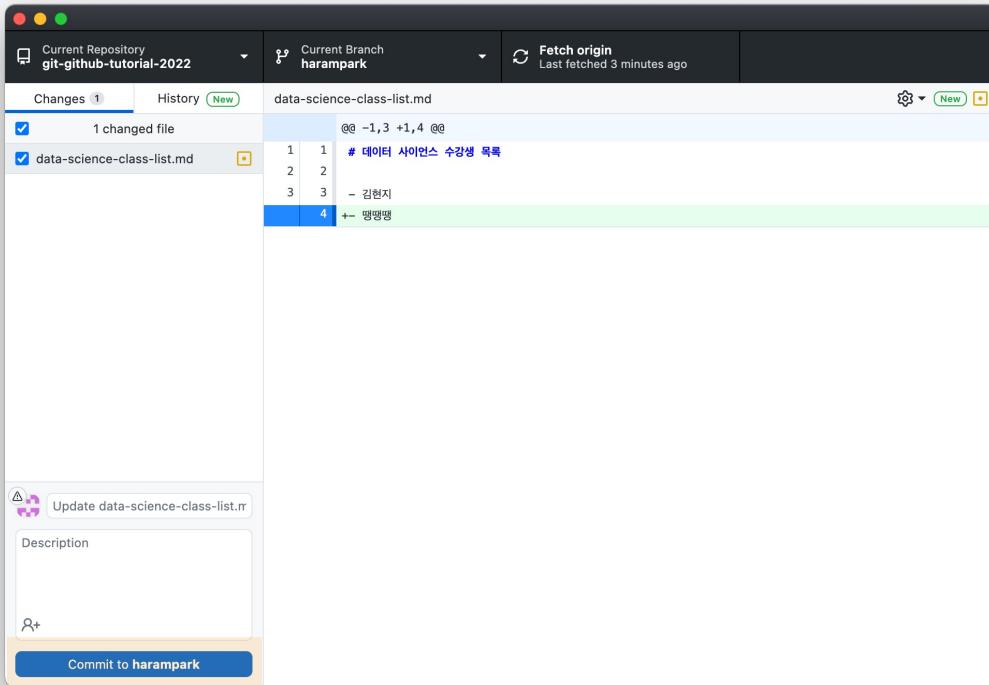
class-list.md 파일에 이름 작성

직접 파일을 수정하거나
본인이 선호하는 코드
에디터로 수정

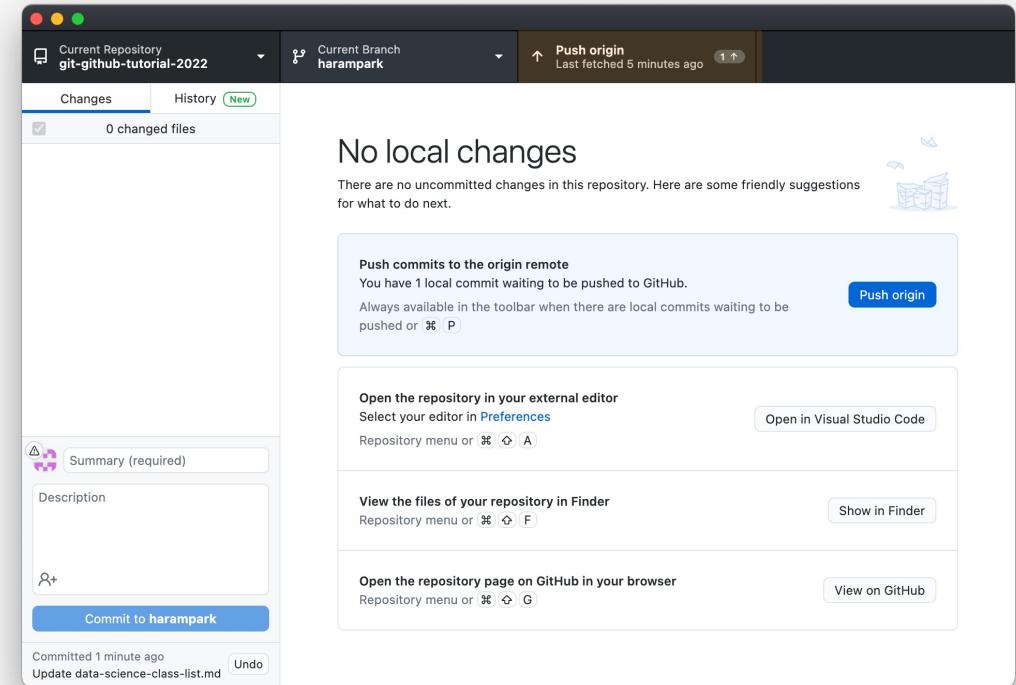
3 실습

실습과제

GitHub Desktop이 자동으로 변경사항 추적 후 반영



git commit 하기



git push 하기

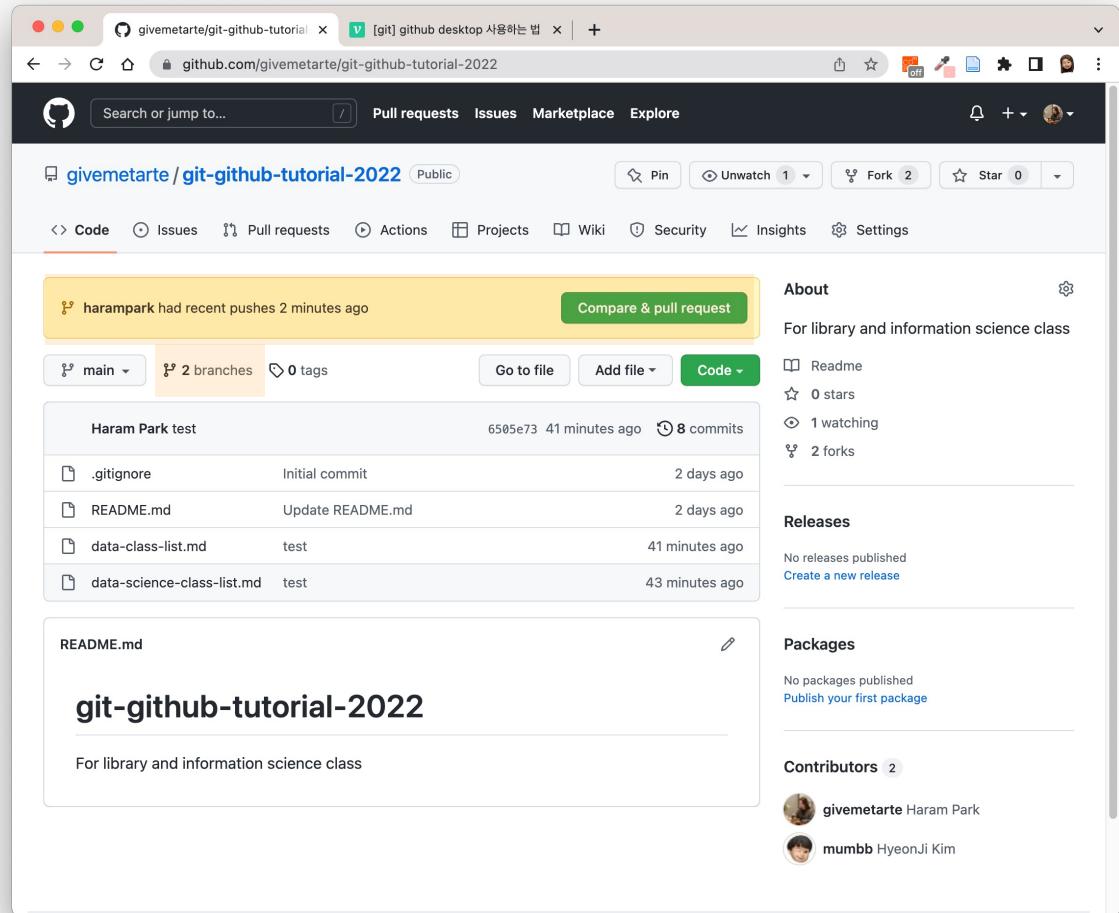
3 실습

실습과제

git push까지 했다면, 해당 레포지토리에 본인이 생성한 branch가 있는지 확인

레포지토리 주인에게 Pull request 요청이 보내졌다면 성공!

레포지토리 주인이 pull request를 확인하고, git merge 하면 수정사항이 반영됨



Feel free to ask questions at any point!

막히는 부분은 언제든 질문해주세요!