

SW Start Camp

Samsung Software Academy For Youth

– 김구현 교수

Session 0.

Ice breaking

자기소개.

자기소개.

- 전공
- 프로그래밍 경험
- 관심 분야
- 하고싶은 말

SSAFY 공용 문서

- <https://abit.ly/ssafy7-document>
- 한 학기동안 공통적으로 필요한 문서들이 업로드 될 예정

Session 1.

CLI 기초

Git 설치

<https://abit.ly/ssafy7-document>

‘VSCode 설치’ & ‘VSCode with Git bash’

<https://abit.ly/ssafy7-document>

Session 2.

Markdown

Typora 설치

<https://abit.ly/ssafy7-document>

Session 3.

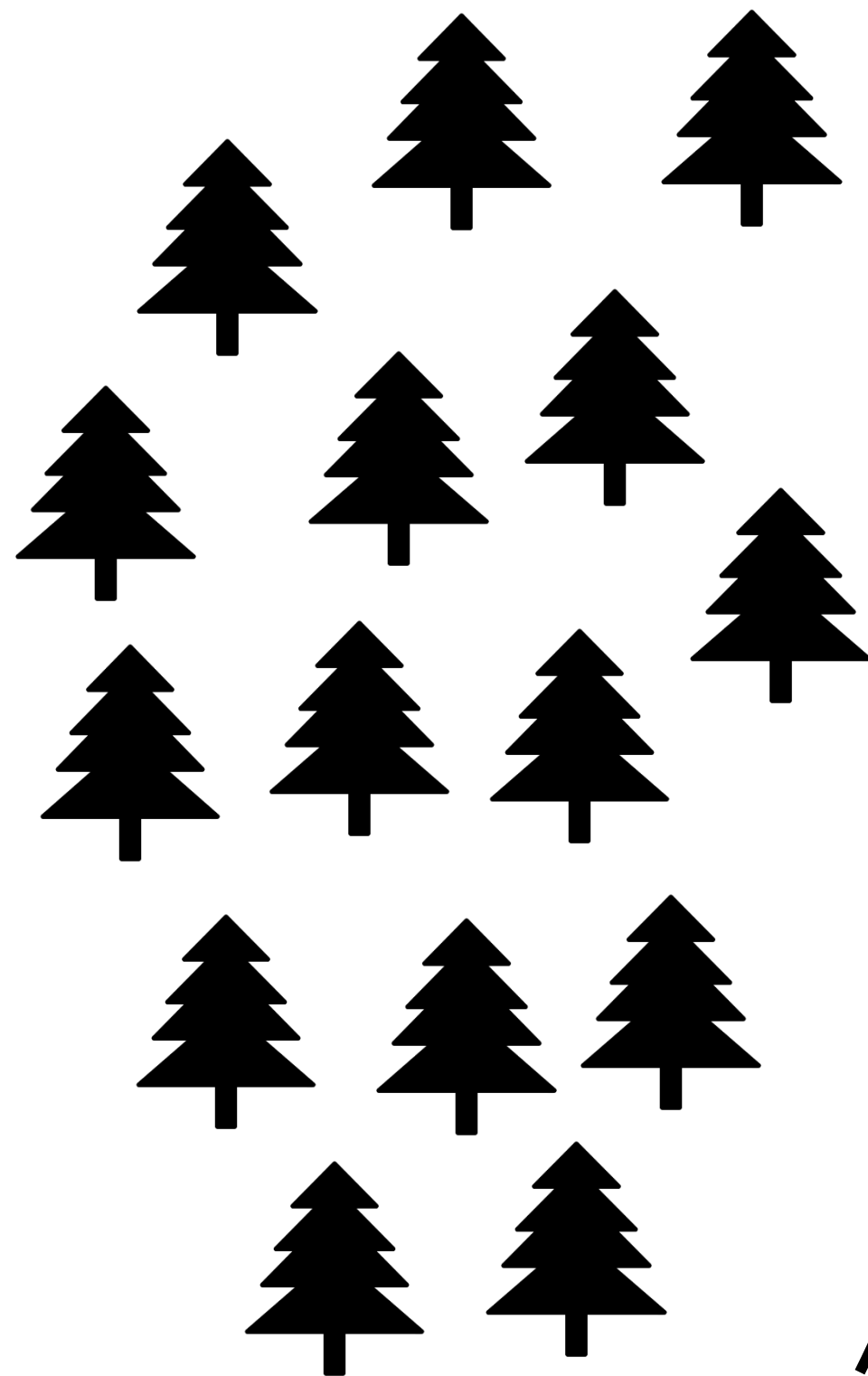
Git & Github

macOS 터미널 추가 설정

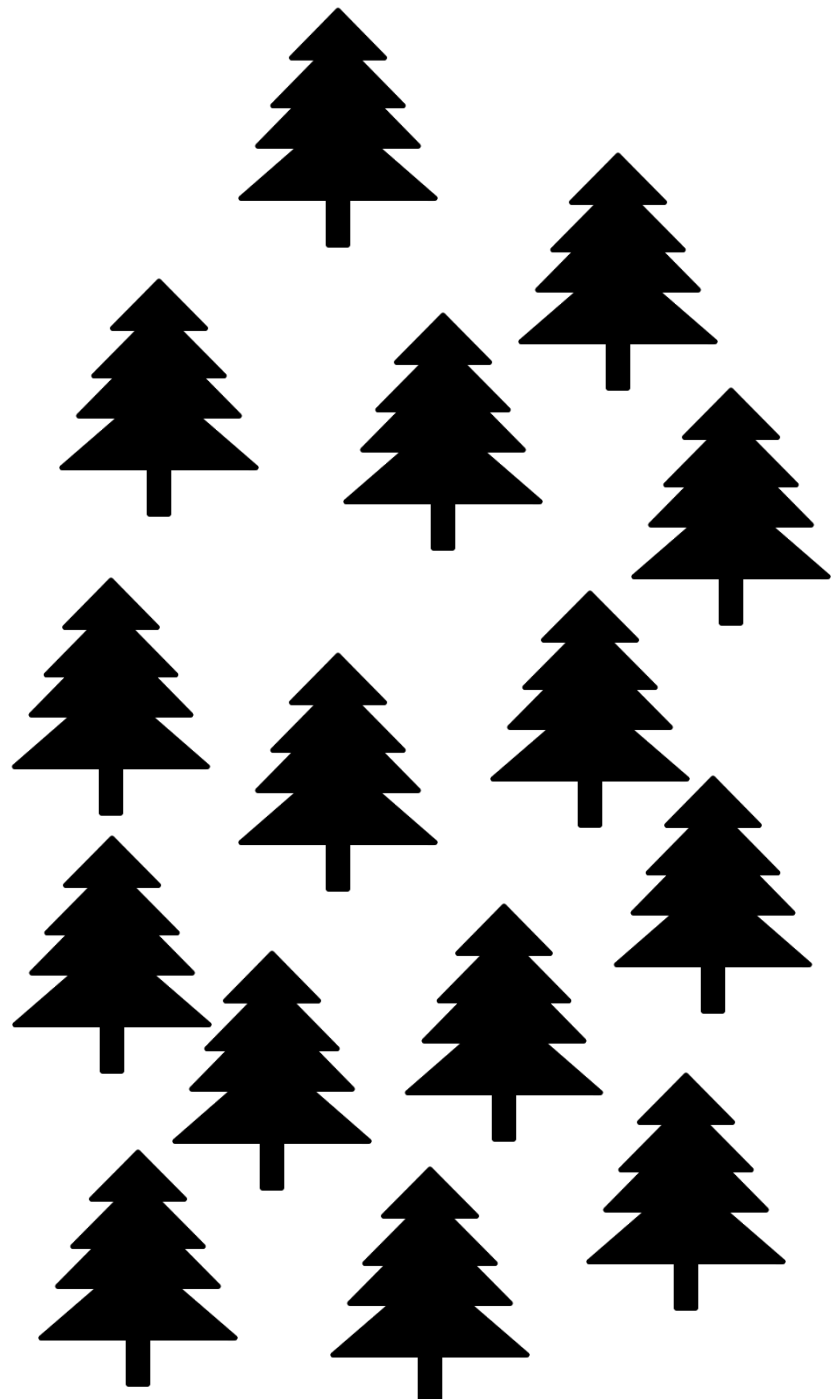
<https://abit.ly/ssafy7-document>

**Why
Git & Github?**

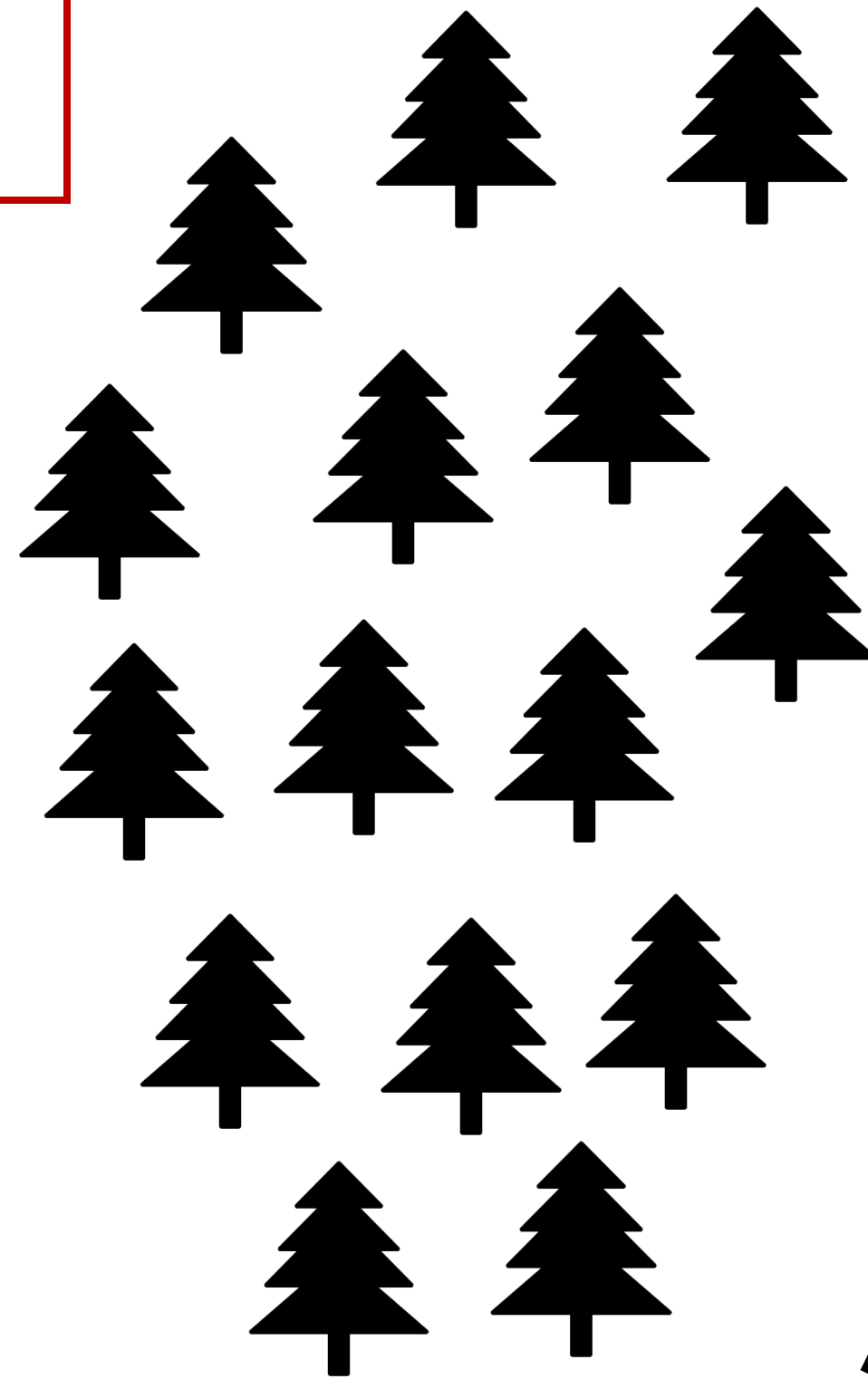
1. Git을 이용한 버전 관리



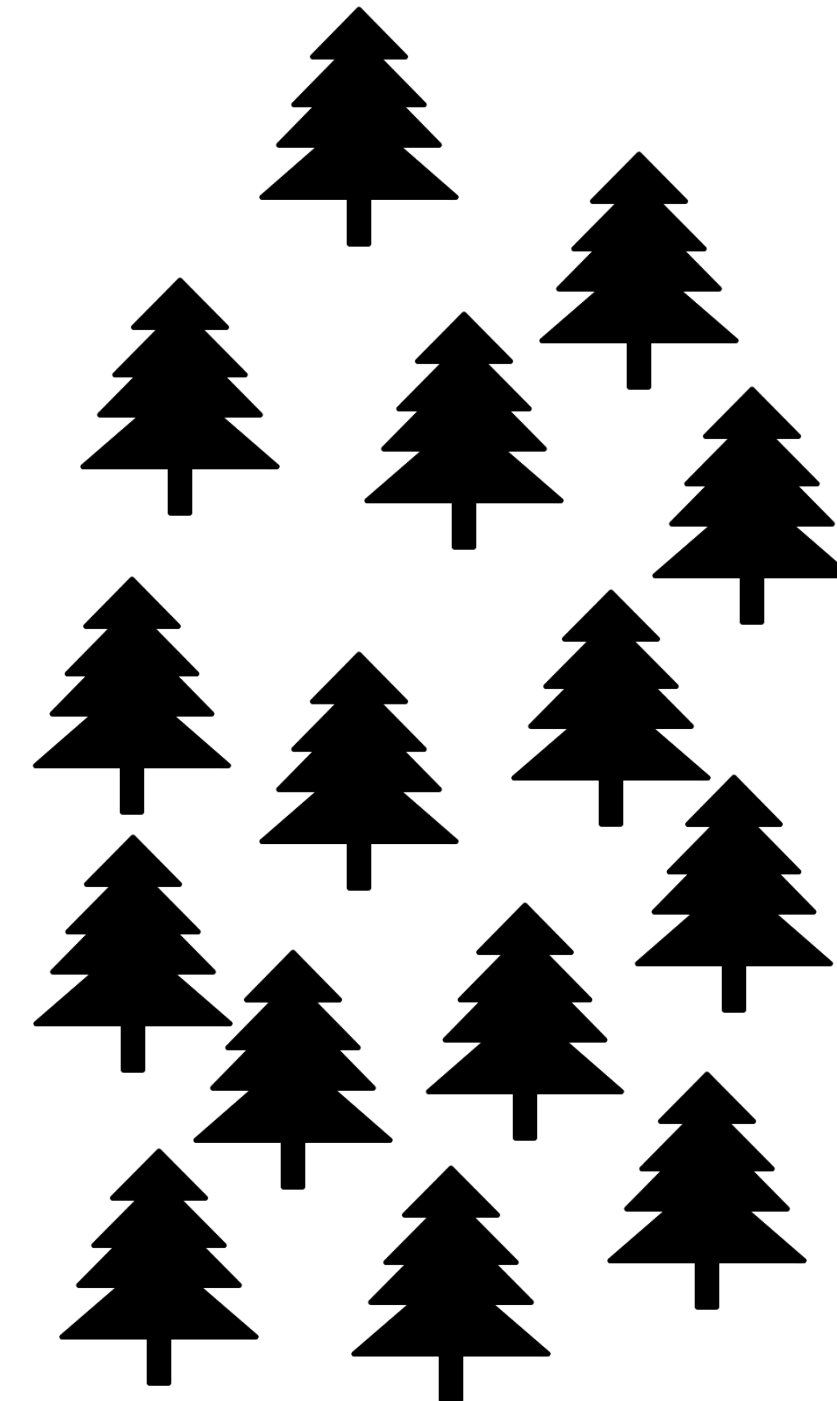
2. Github를 이용한 포트폴리오



1. Git을 이용한 버전 관리



2. Github를 이용한 포트폴리오



1. Git을 이용한 버전 관리



(분산) 버전 관리 프로그램

1. Git을 이용한 버전 관리



 버전 관리 프로그램

1. Git을 이용한 버전 관리



버전 : 컴퓨터 소프트웨어의 특정 상태

관리 : 어떤 일의 사무, 시설이나 물건의 유지·개량

프로그램 : 컴퓨터에서 실행될 때 특정 작업을 수행하는 일련의 명령어들의 모음

1. Git을 이용한 버전 관리

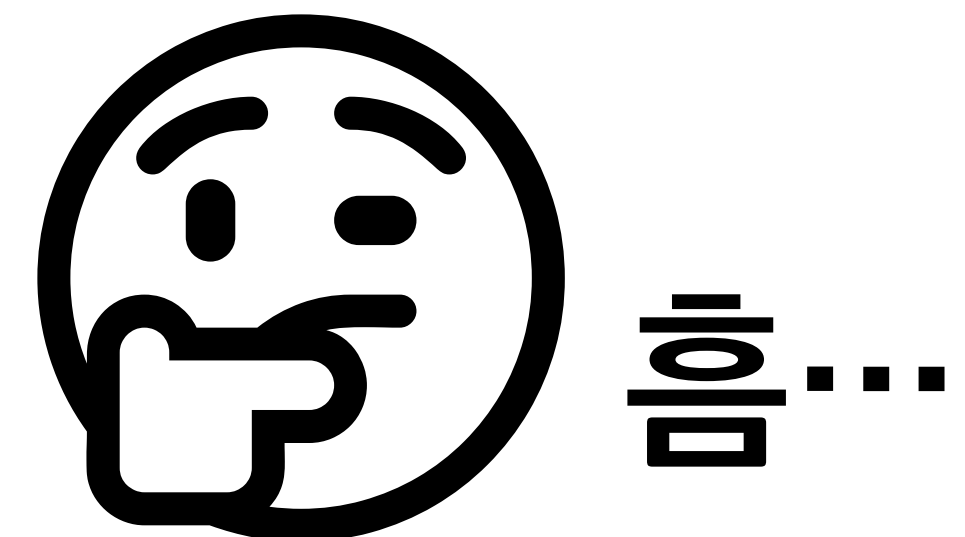


버전 관리 = 컴퓨터 소프트웨어의 특정 상태들을 관리하는 것?

1. Git을 이용한 버전 관리



버전 관리 = 컴퓨터 소프트웨어의 특정 상태들을 관리하는 것?



흠...

1. Git을 이용한 버전 관리



우리는 이미 **버전 관리**를 알고 있다!

1. Git을 이용한 버전 관리



마케팅관리_레포트_최종.docx

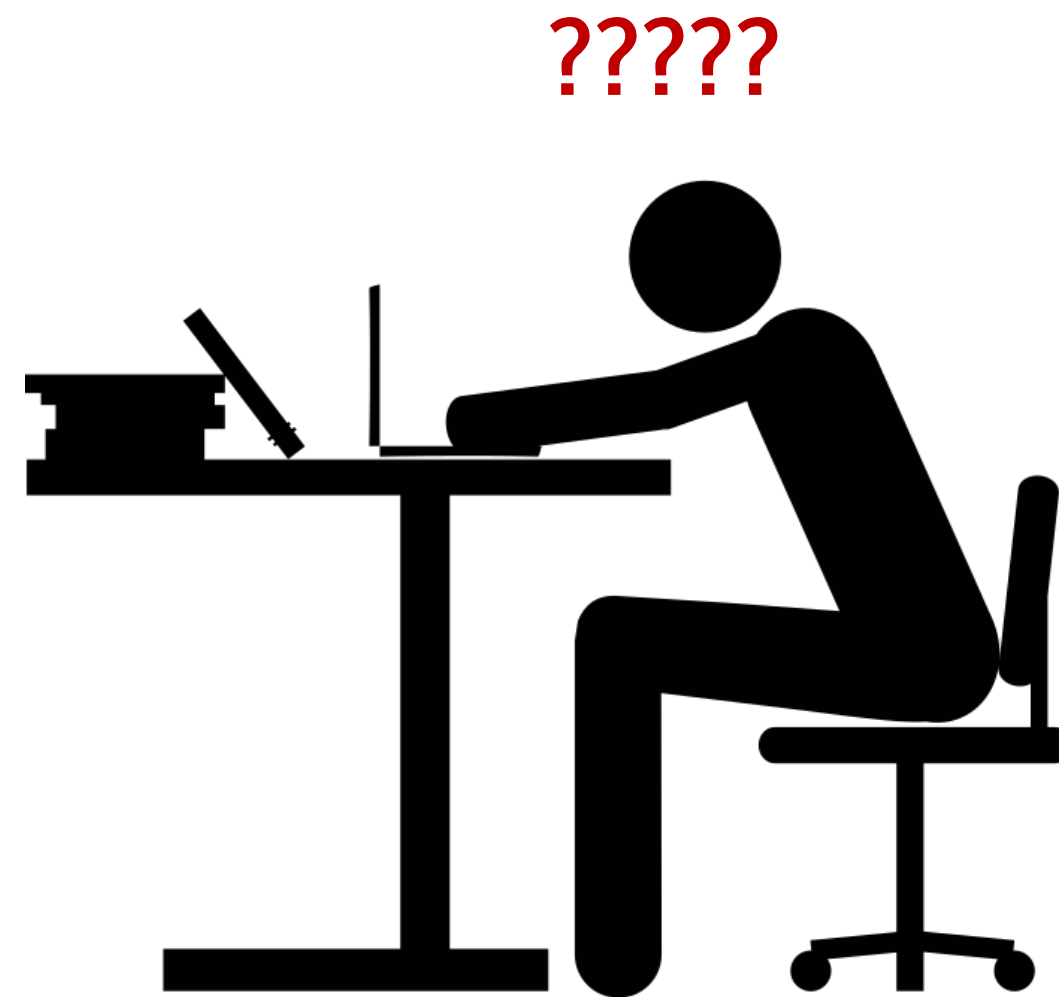
마케팅관리_레포트_진짜최종.docx

마케팅관리_레포트_리얼최종.docx

마케팅관리_레포트_정말최종.docx

마케팅관리_레포트_진짜진짜최종.docx

1. Git을 이용한 버전 관리



마케팅관리_레포트_최종.docx

마케팅관리_레포트_진짜최종.docx

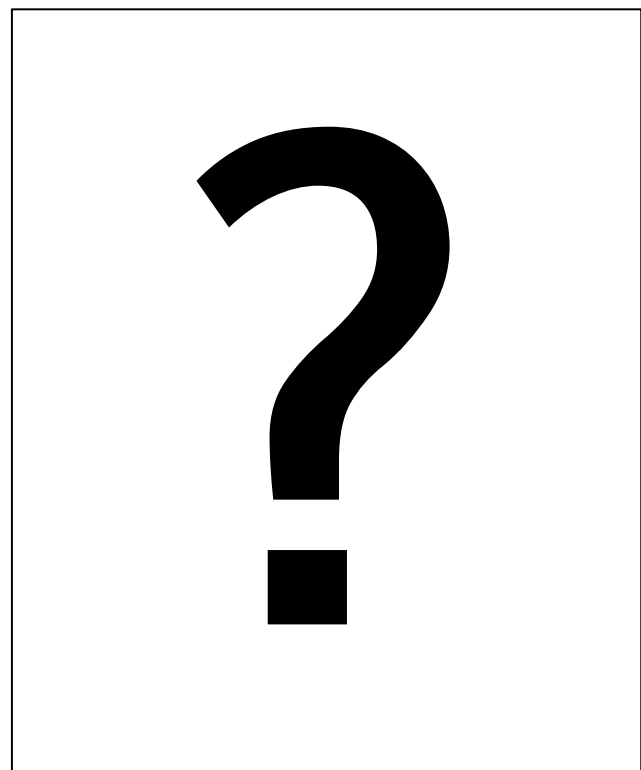
마케팅관리_레포트_리얼최종.docx

마케팅관리_레포트_정말최종.docx

마케팅관리_레포트_진짜진짜최종.docx

어떻게 진짜로 최종이지???

1. Git을 이용한 버전 관리



마케팅관리_레포트_최종.docx

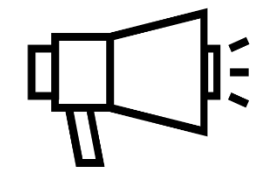
마케팅관리_레포트_진짜최종.docx

마케팅관리_레포트_리얼최종.docx

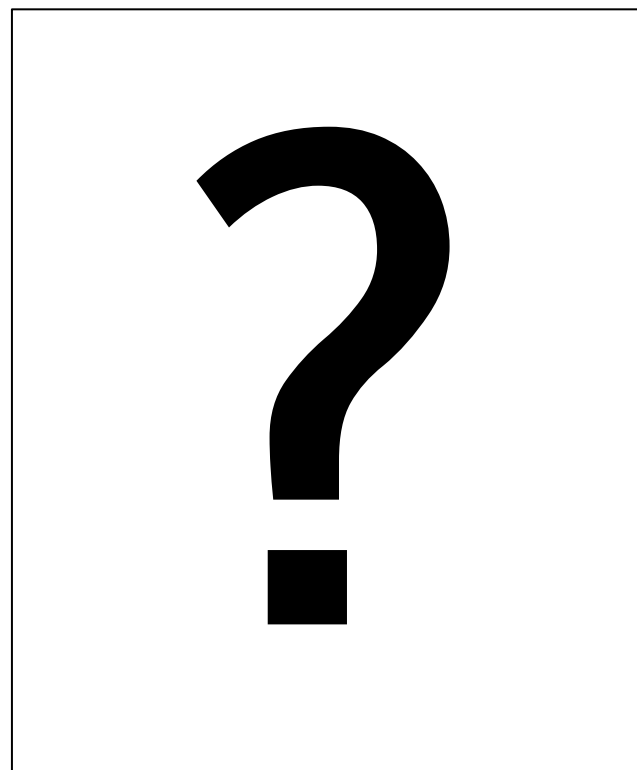
마케팅관리_레포트_정말최종.docx

마케팅관리_레포트_진짜진짜최종.docx

1. Git을 이용한 버전 관리



파일에 날짜와 시간을 적어봐!



마케팅관리_레포트_최종.docx

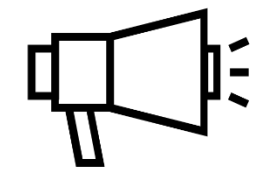
마케팅관리_레포트_진짜최종.docx

마케팅관리_레포트_리얼최종.docx

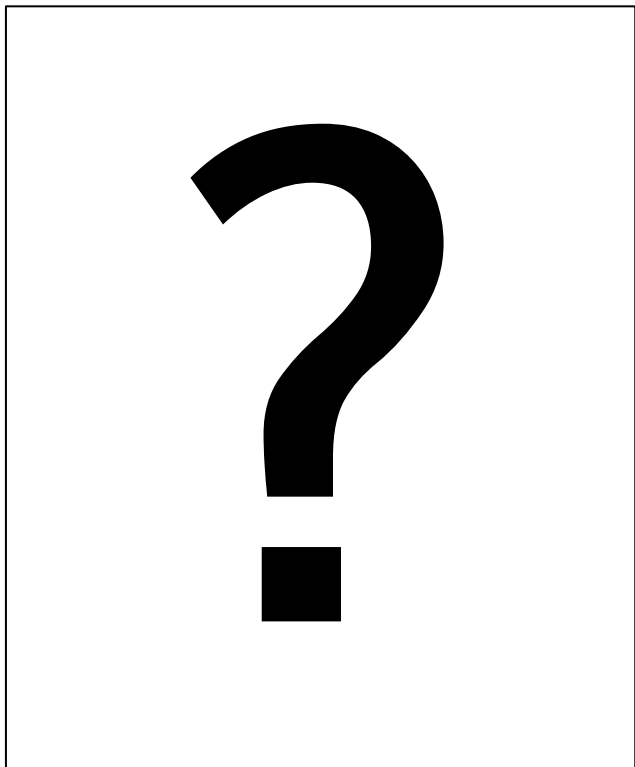
마케팅관리_레포트_정말최종.docx

마케팅관리_레포트_진짜진짜최종.docx

1. Git을 이용한 버전 관리



파일에 날짜와 시간을 적어봐!



마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리



마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

2000장을 언제 다 보냐...



마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

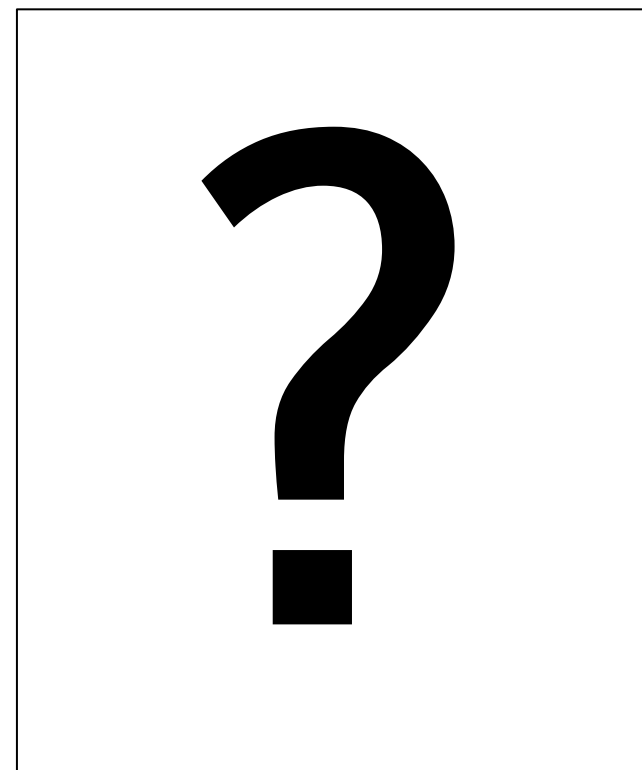
마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

> 뭐를
수정
했더라?

가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리



2000장을 언제 다 보냐...



마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

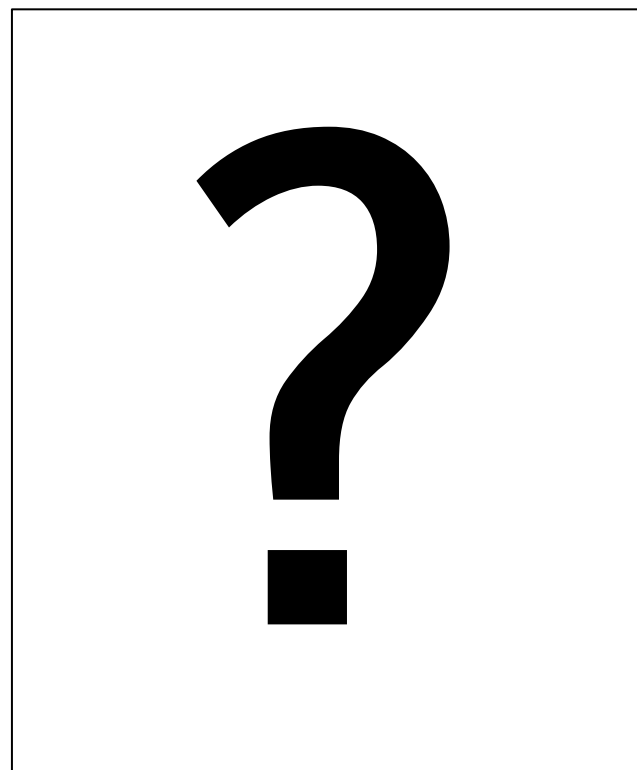
마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

> **뭐를
수정
했더라?**

가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

 변경사항을 기록하는 파일을 만들어 봐!



마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

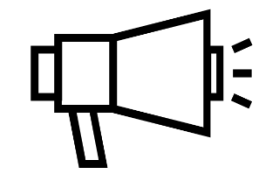
마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

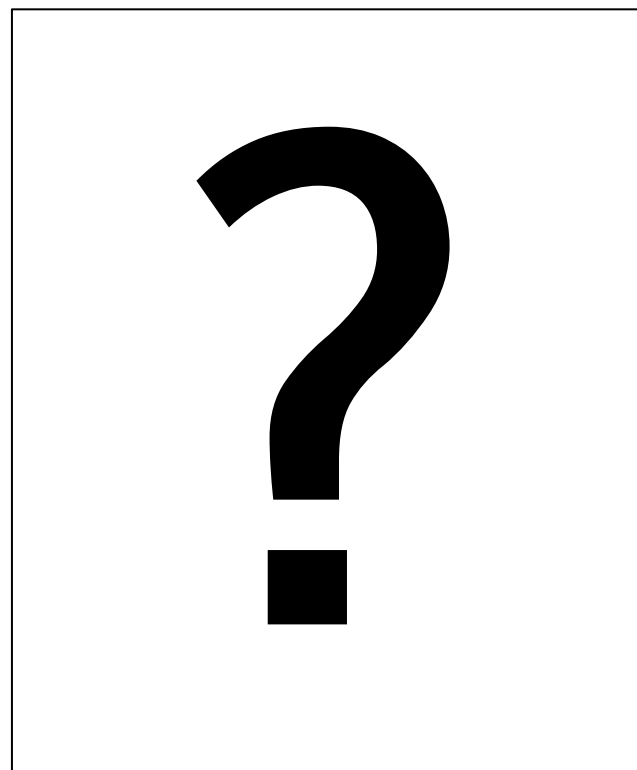
마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리



변경사항을 기록하는 파일을 만들어 봐!



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리

용량 너무 크다...



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

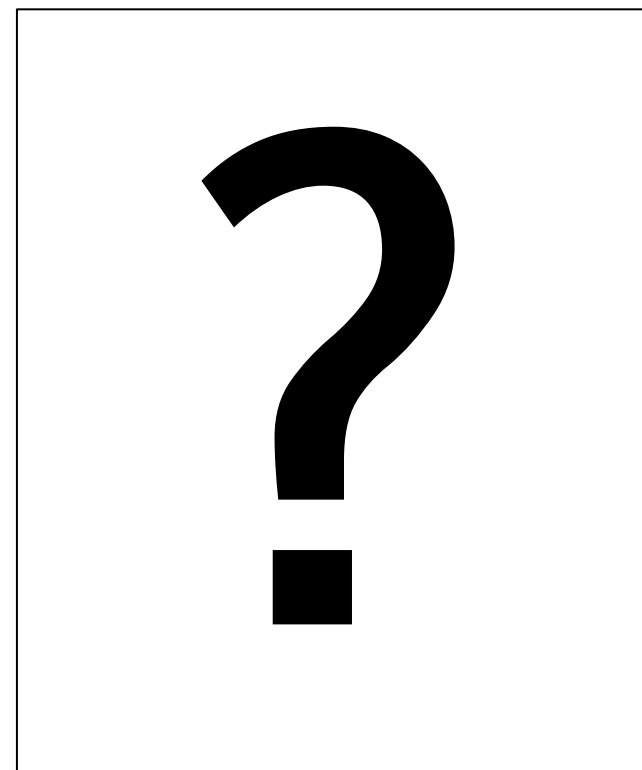
마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리



용량 너무 크다...



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

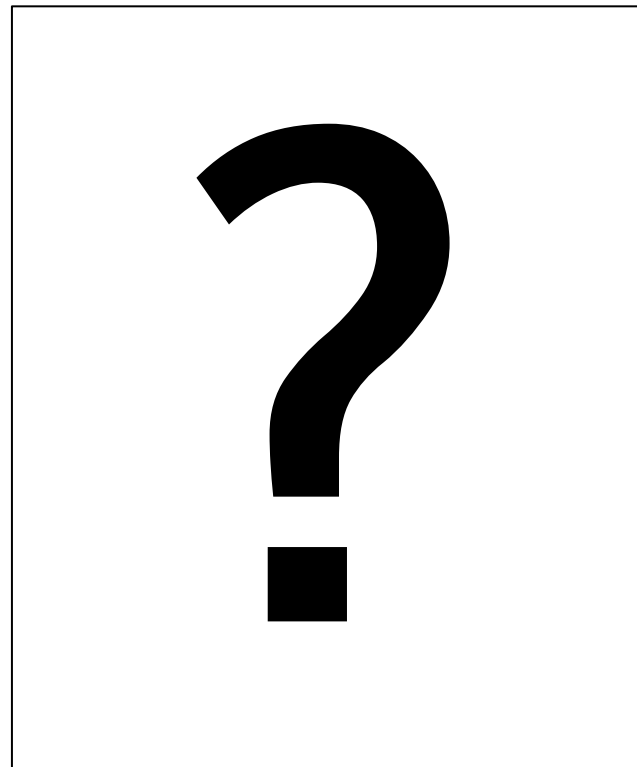
마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리

 맨 나중 파일과, 이전 변경사항만 남겨



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

마케팅관리_레포트_211201_1604.docx

마케팅관리_레포트_211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_레포트_211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_레포트_211204_0921.docx

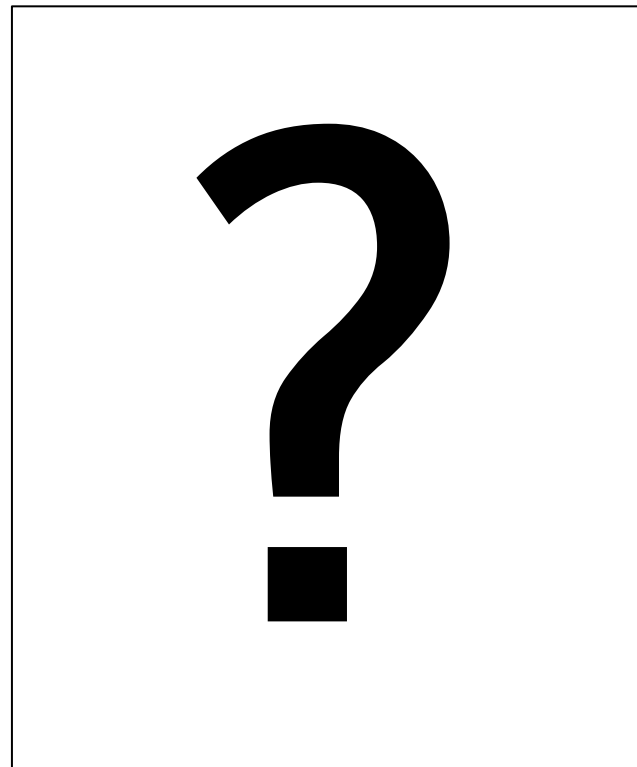
마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리

 맨 나중 파일과, 이전 변경사항만 남겨



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

~~마케팅관리_레포트_211201_1604.docx~~

~~마케팅관리_레포트_211202_1215.docx~~

마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

~~마케팅관리_레포트_211203_0530.docx~~

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

~~마케팅관리_레포트_211204_0921.docx~~

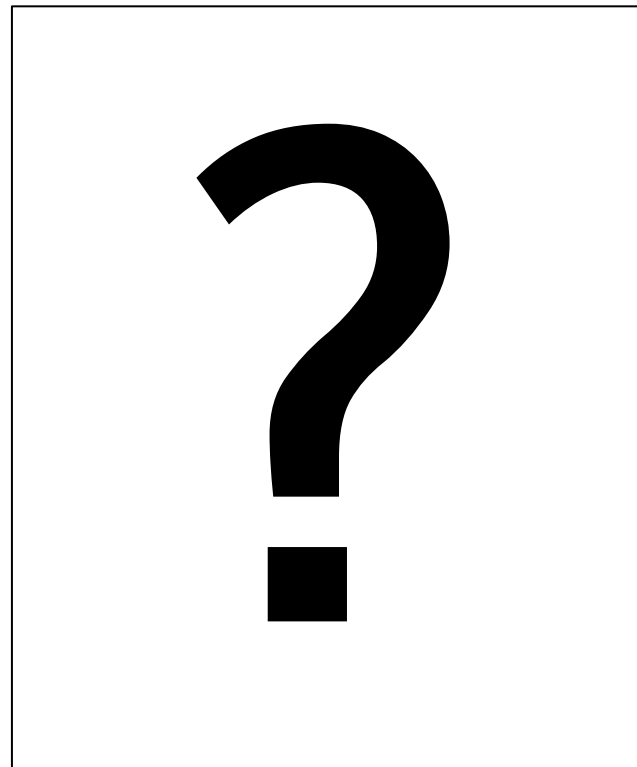
마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

1. Git을 이용한 버전 관리

 맨 나중 파일과, 이전 변경사항만 남겨



마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

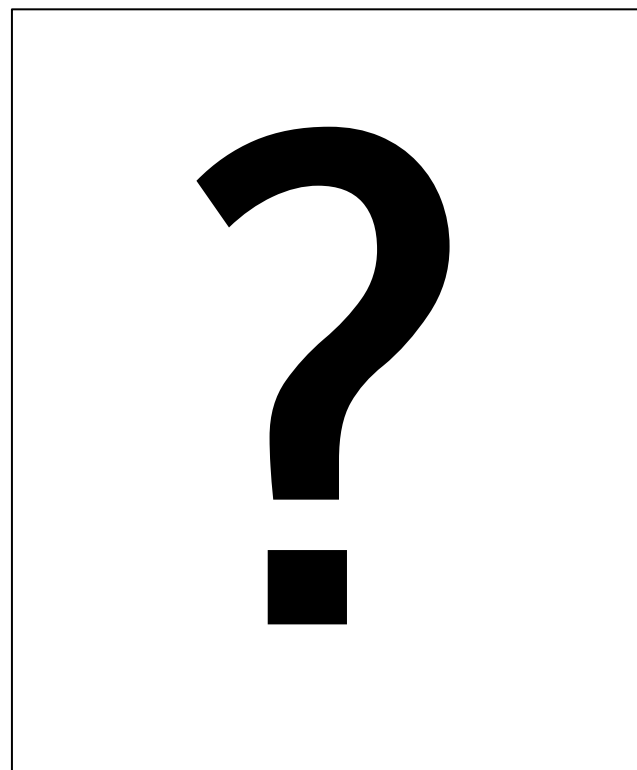
마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

 맨 나중 파일과, 이전 변경사항만 남겨



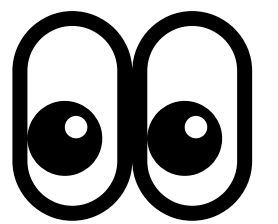
마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

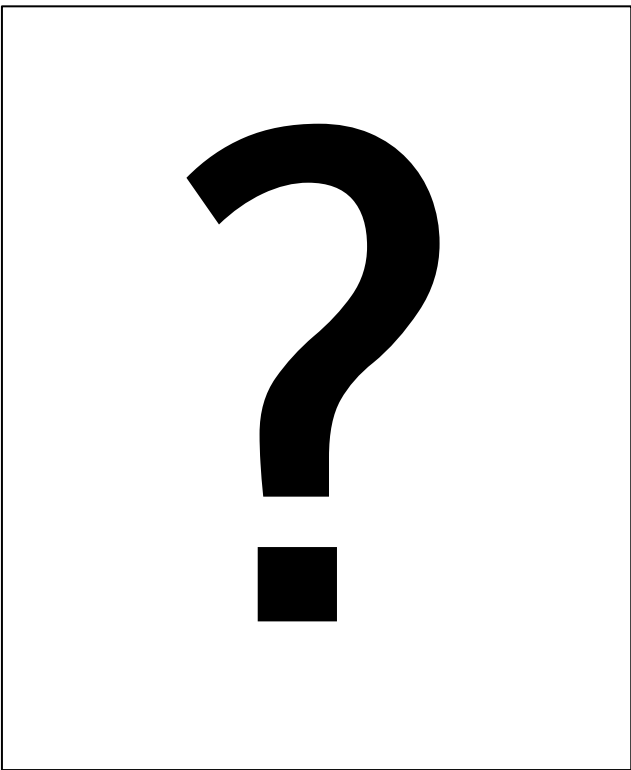


가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

 맨 나중 파일과, 이전 변경사항만 남겨



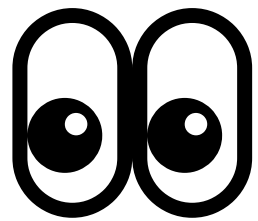
마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

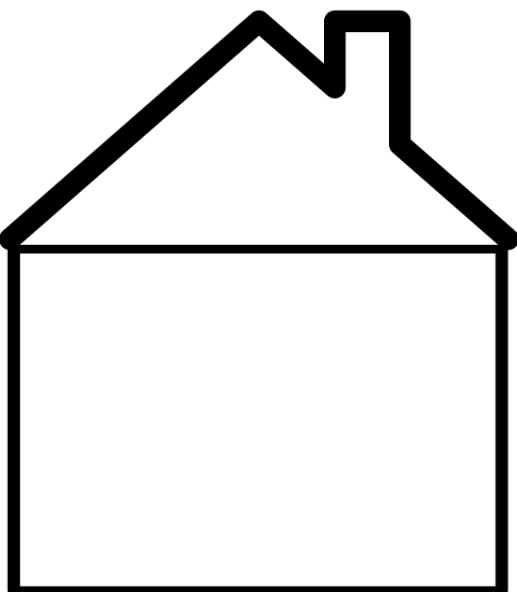
가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

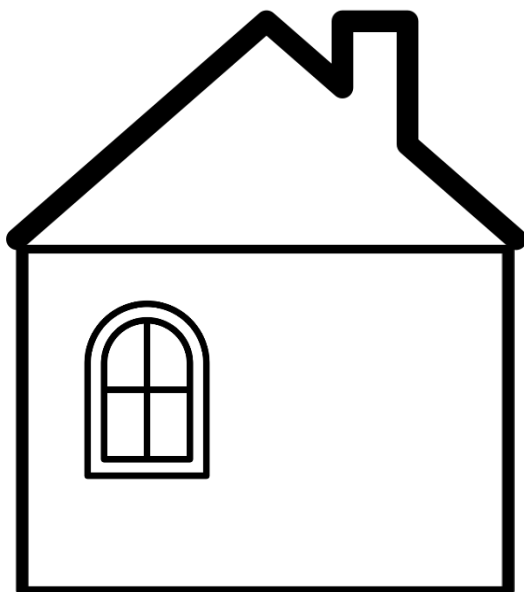
기존



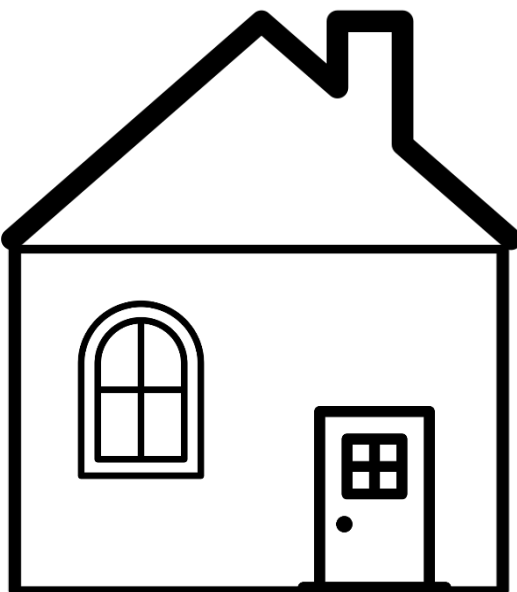
Ver1



Ver2



Ver3



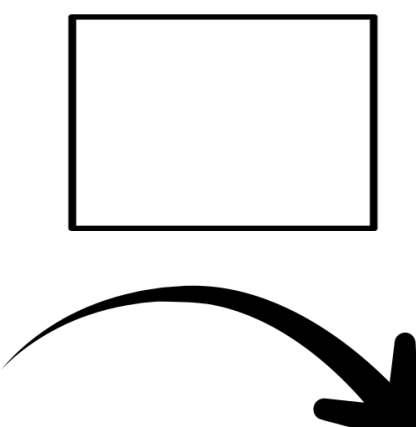
Ver4

개선

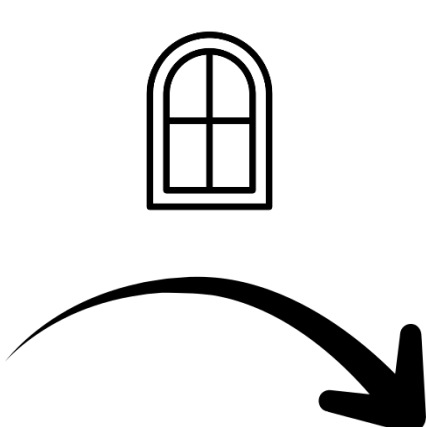


생성 전

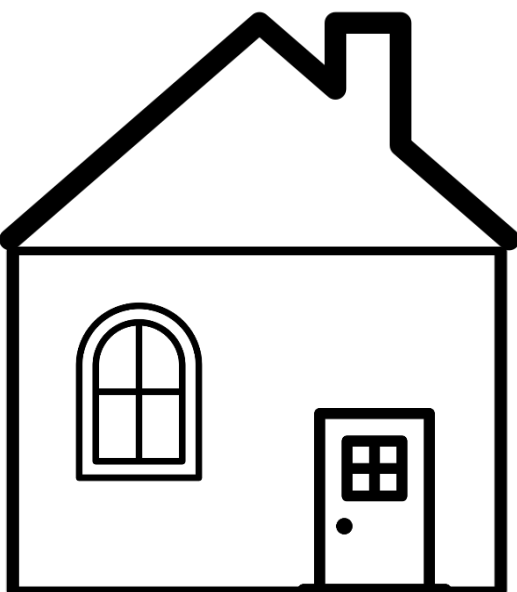
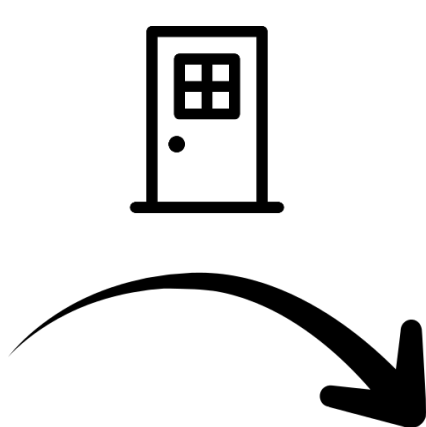
Ver1



Ver2



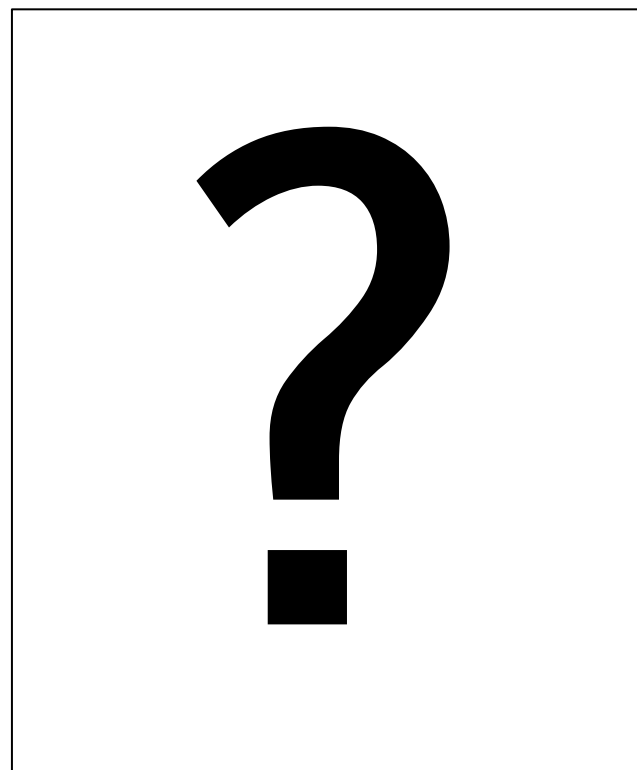
Ver3



Ver4

1. Git을 이용한 버전 관리

 난 천재니까, 내가 예전 레포트 모습 보여줄게!



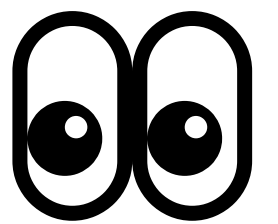
마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx



가정1 : 만약 레포트 1개 당 1000장이라면?

가정2 : 만약 레포트 1개당 10억장이라면?

1. Git을 이용한 버전 관리

 난 소프트웨어라서 빠르니까 내가 보여줄게!

버전 관리
프로그램



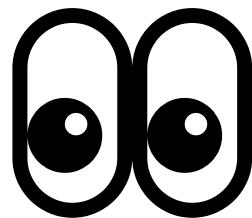
마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx



1. Git을 이용한 버전 관리

 난 소프트웨어라서 빠르니까 내가 보여줄게!

버전 관리
프로그램



마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx

마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx

마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx

마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

2021년 12월 05일 13시 05분 수정

작성자: 홍길동

위치: 637번째 장, 12번째 줄

내용: “있었습니다“ -> “있습니다”

이유: 현재형을 과거형으로 잘못 썼음

1. Git을 이용한 버전 관리

 난 소프트웨어라서 빠르니까 내가 해줄게!

버전 관리
프로그램



- 마케팅관리_변경사항_ 211202_1215.docx
- 마케팅관리_변경사항_ 211203_0530.docx
- 마케팅관리_변경사항_ 211204_0921.docx
- 마케팅관리_변경사항_ 211205_1305.docx

이것도 내가 적어 줄게

마케팅관리_레포트_211205_1305.docx

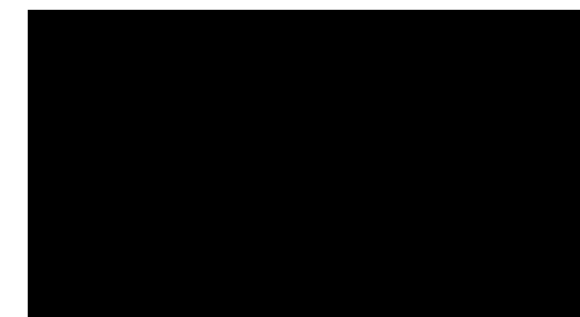
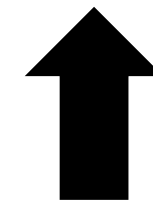
2021년 12월 05일 13시 05분 수정
작성자: 홍길동
위치: 637번째 장, 12번째 줄
내용: “있었습니다“ -> “있습니다”
이유: 현재형을 과거형으로 잘못 썼음

1. Git을 이용한 버전 관리



 버전 관리 프로그램

1. Git을 이용한 버전 관리



버전 관리 프로그램



백업, 복구, 협업

1. Git을 이용한 버전 관리

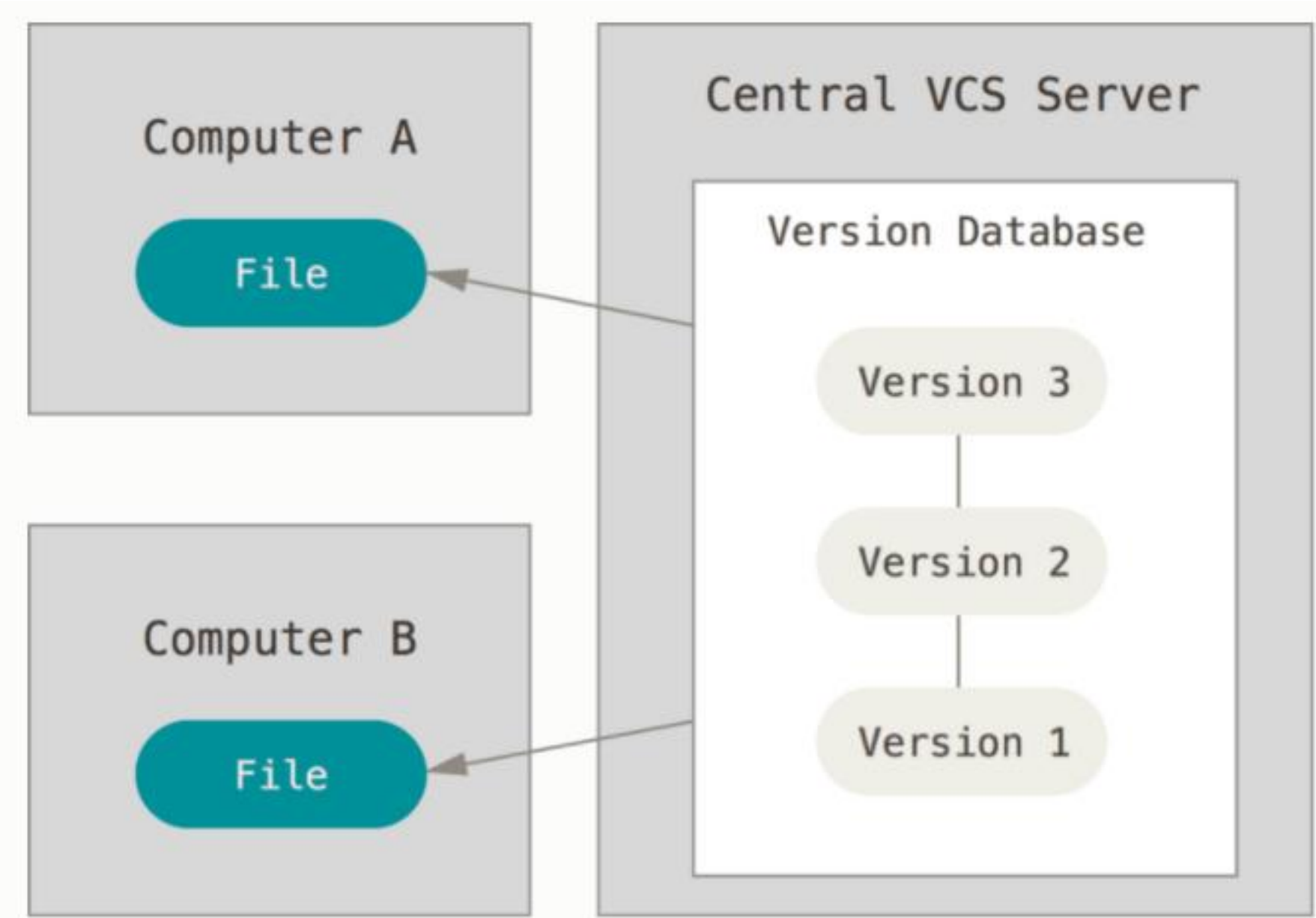


(분산) 버전 관리 프로그램

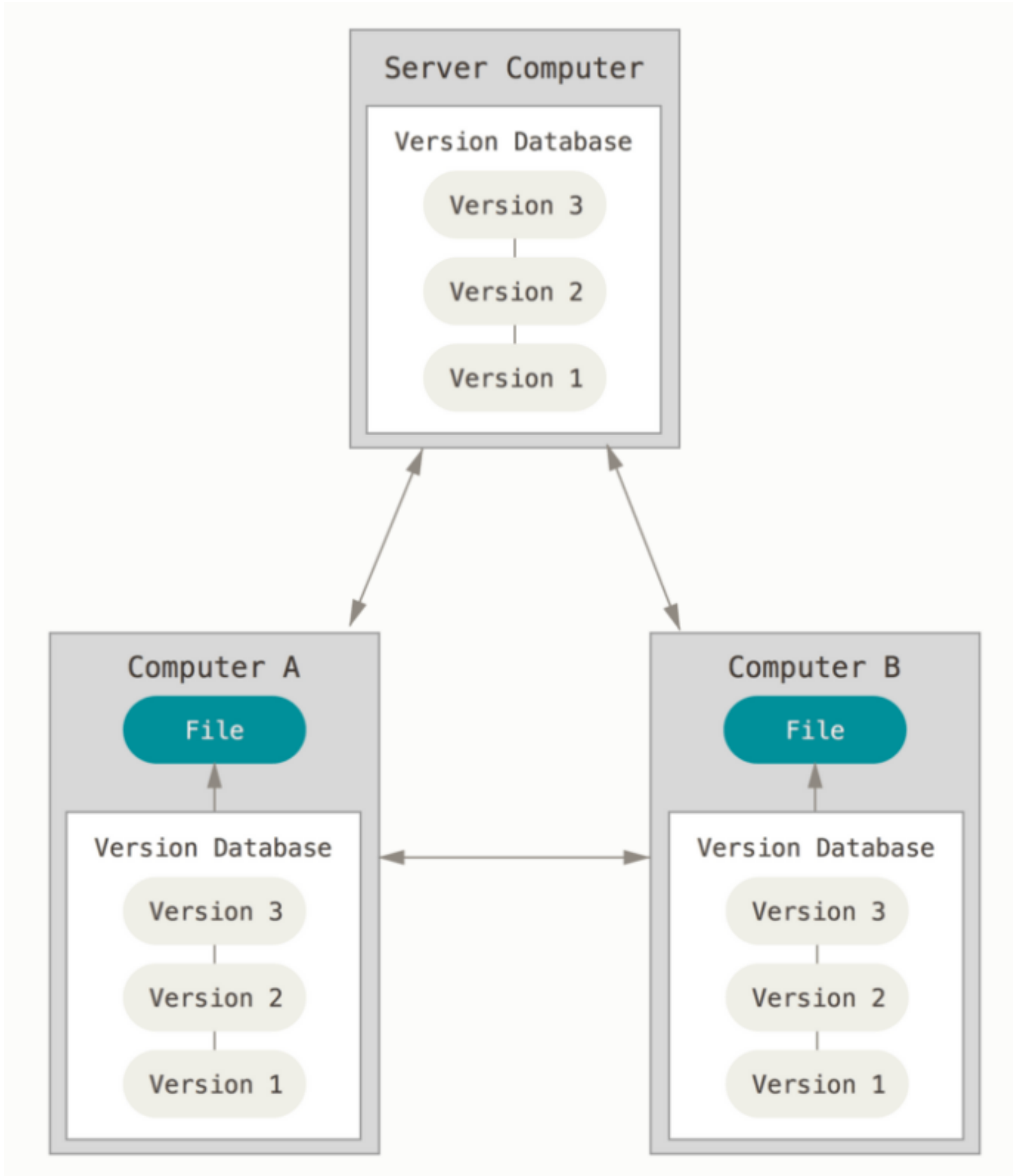
?

1. Git을 이용한 버전 관리

중앙 집중식 버전 관리

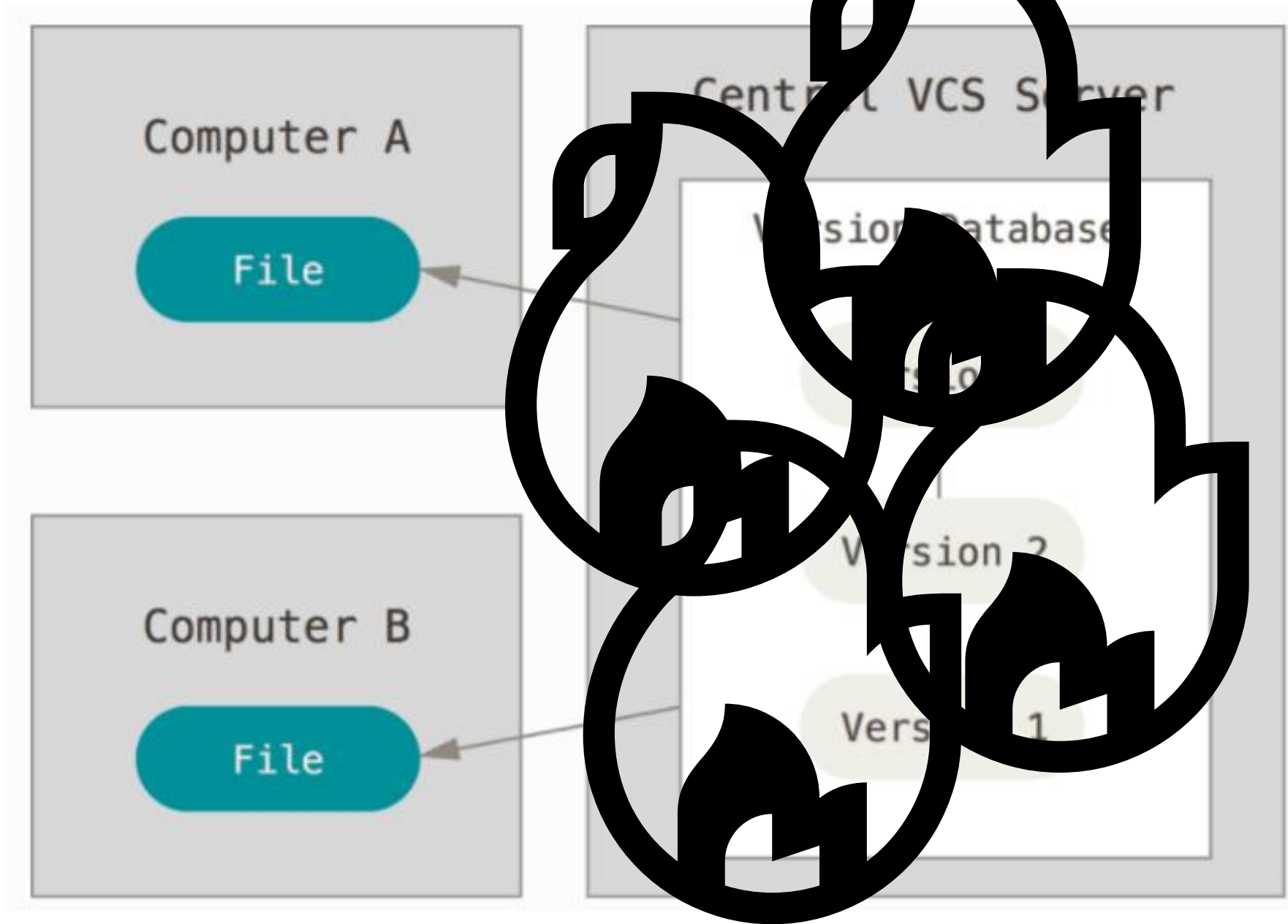


분산 버전 관리

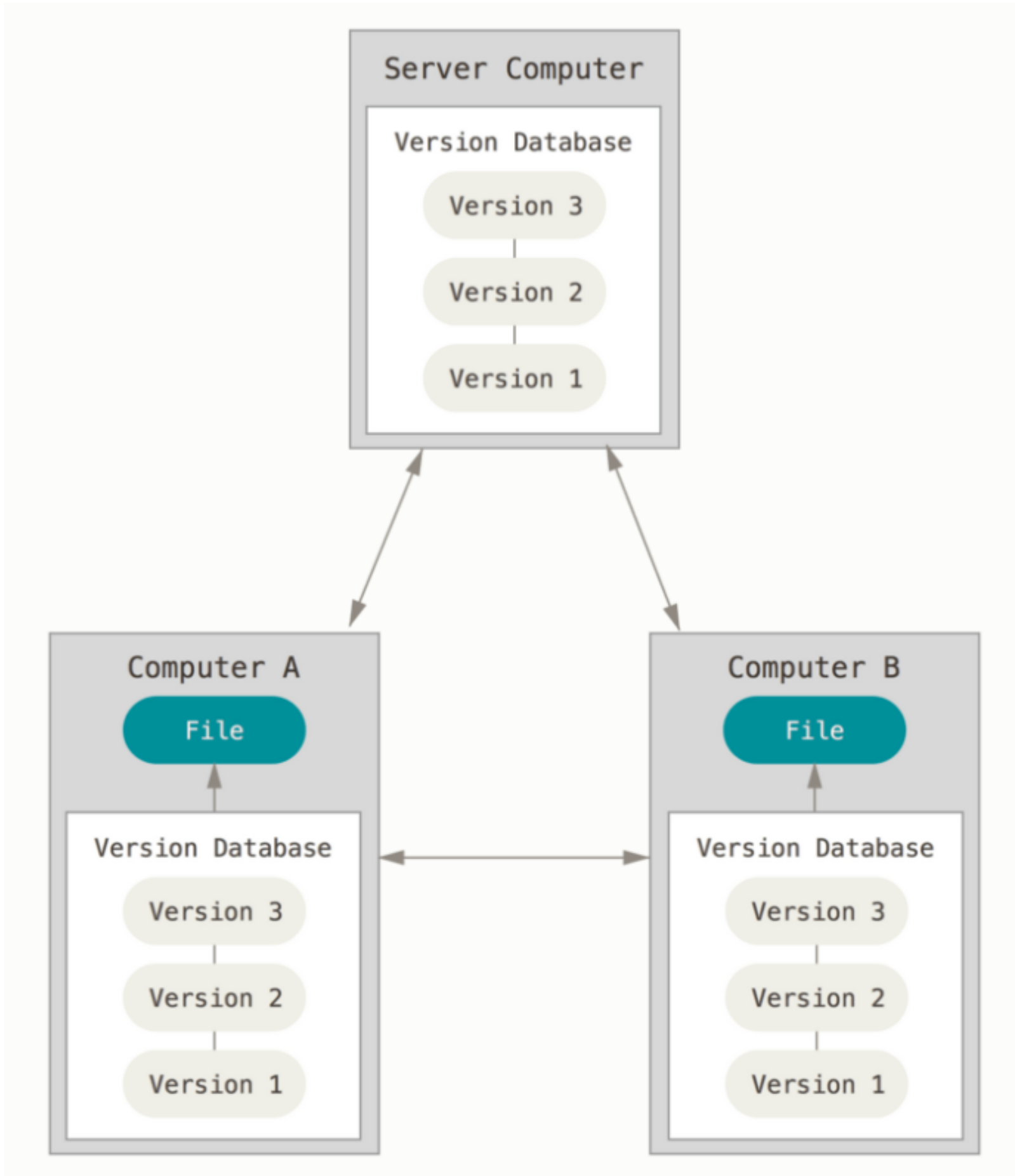


1. Git을 이용한 버전 관리

중앙 집중식 버전 관리

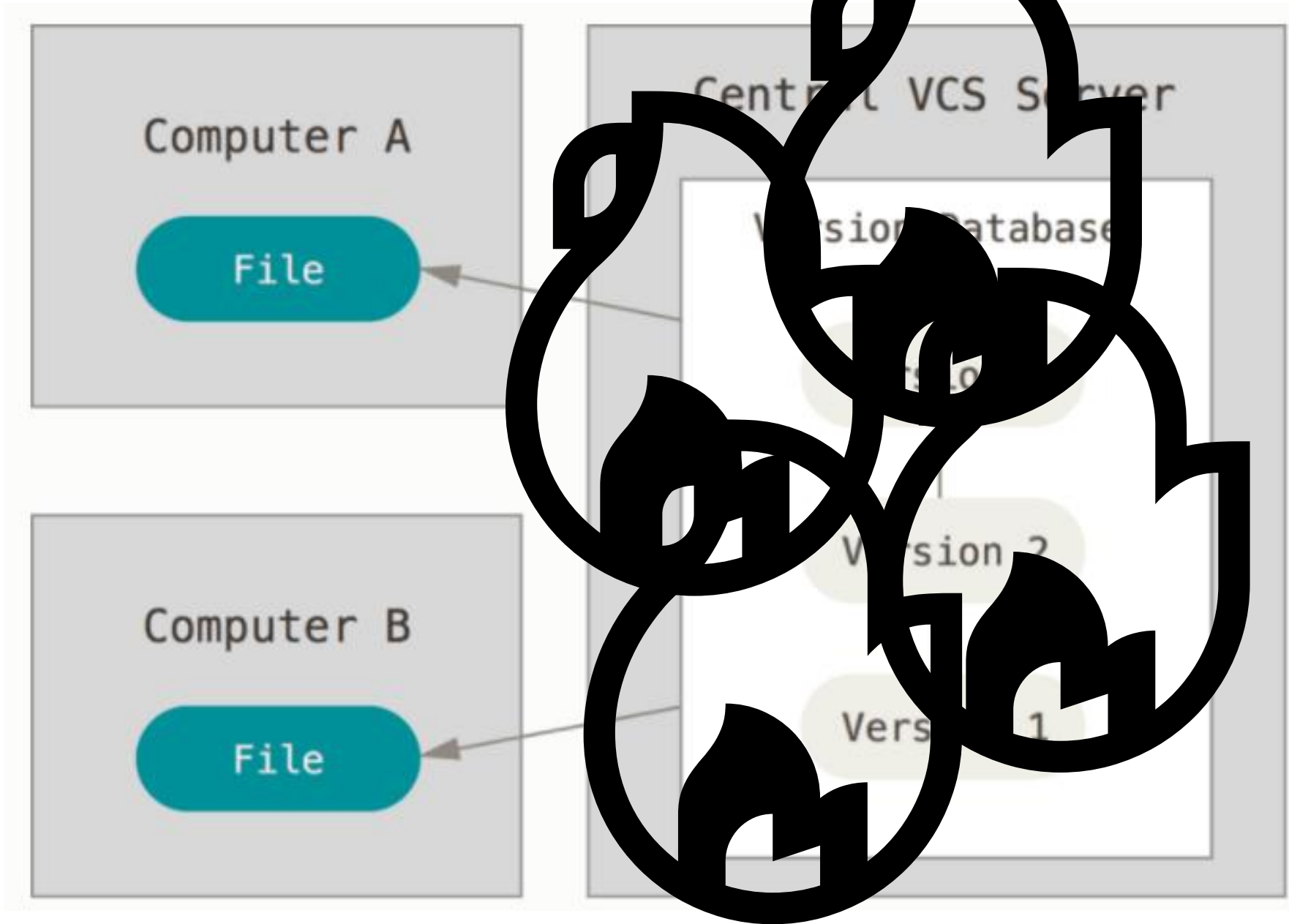


분산 버전 관리

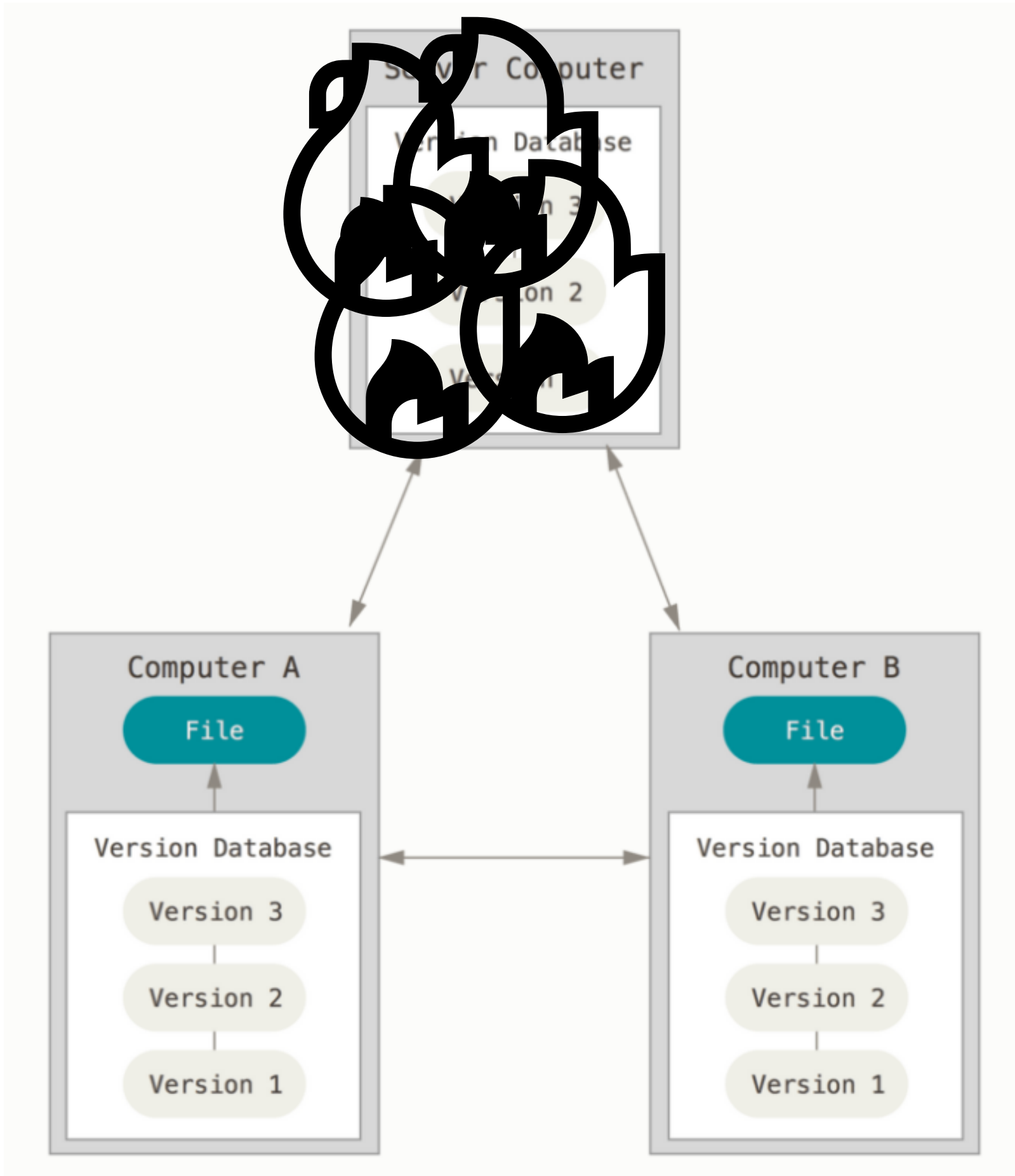


1. Git을 이용한 버전 관리

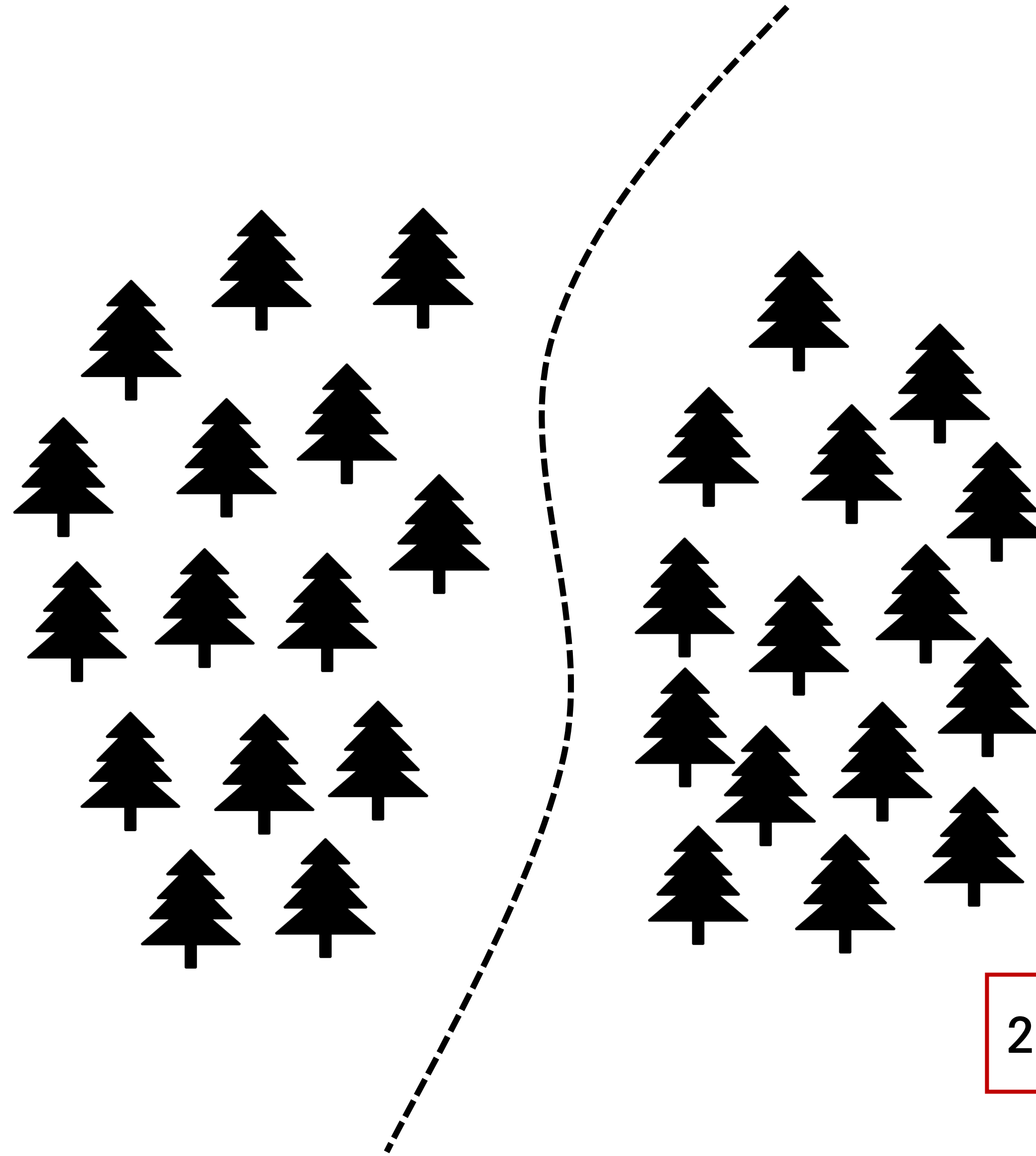
중앙 집중식 버전 관리



분산 버전 관리



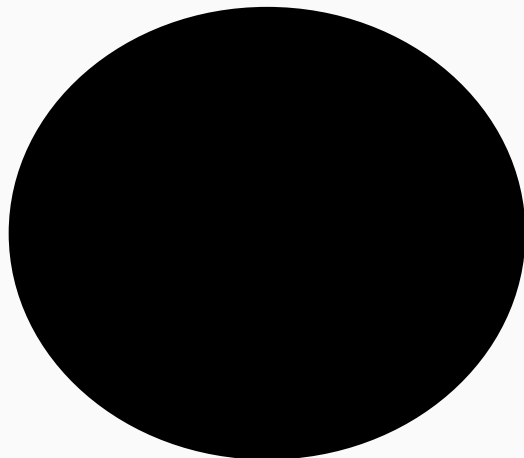
1. Git을 이용한 버전 관리



2. Github를 이용한 포트폴리오

여러분은 대형 **여행사**의 인사팀장입니다.

다음 두 지원자 중 어떤 분을 **채용** 하시겠습니까?



팔로우

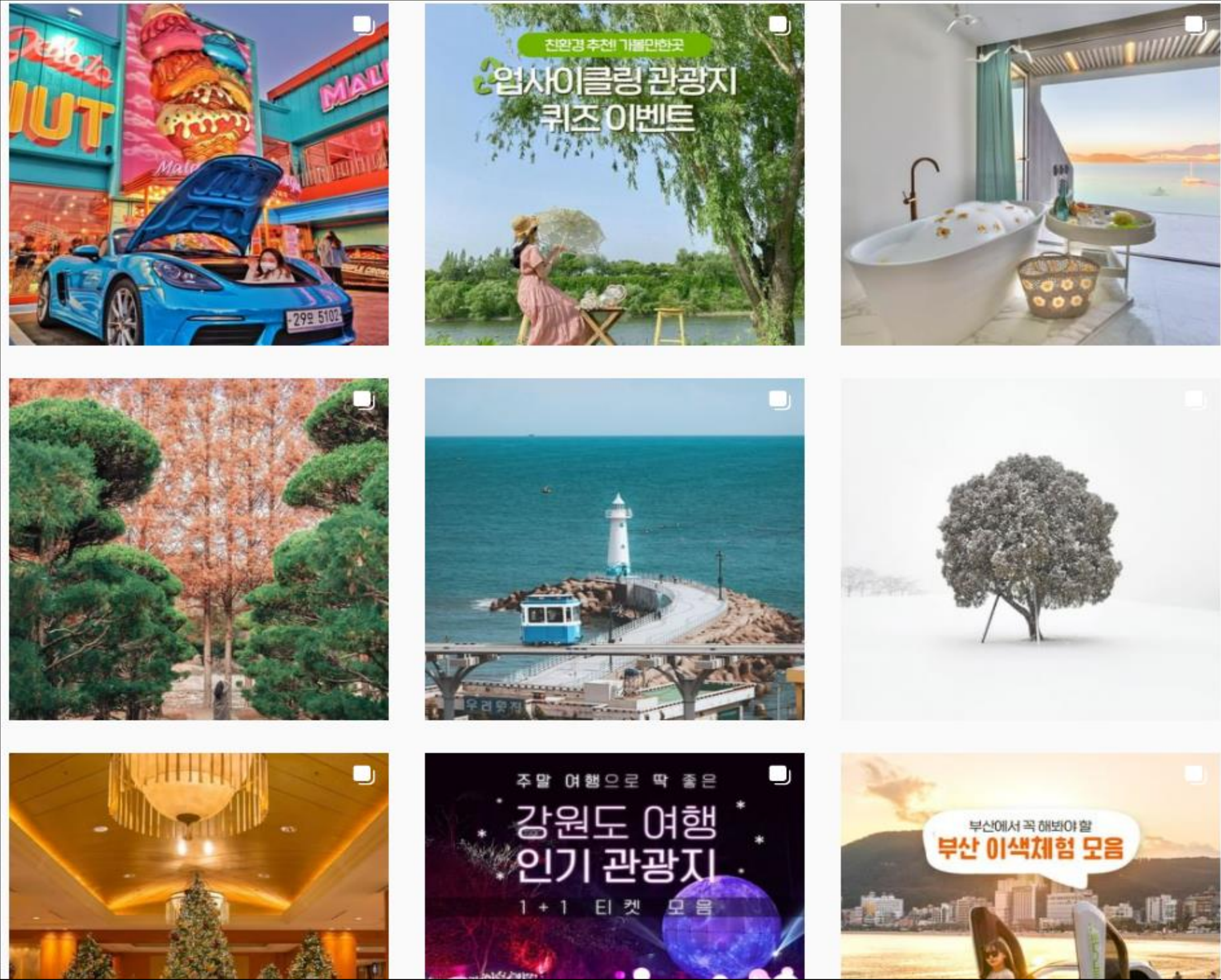
▼


...

게시물 3,421

팔로워 273천

팔로우 22





팔로우

▼

...


게시물 0

팔로워 14

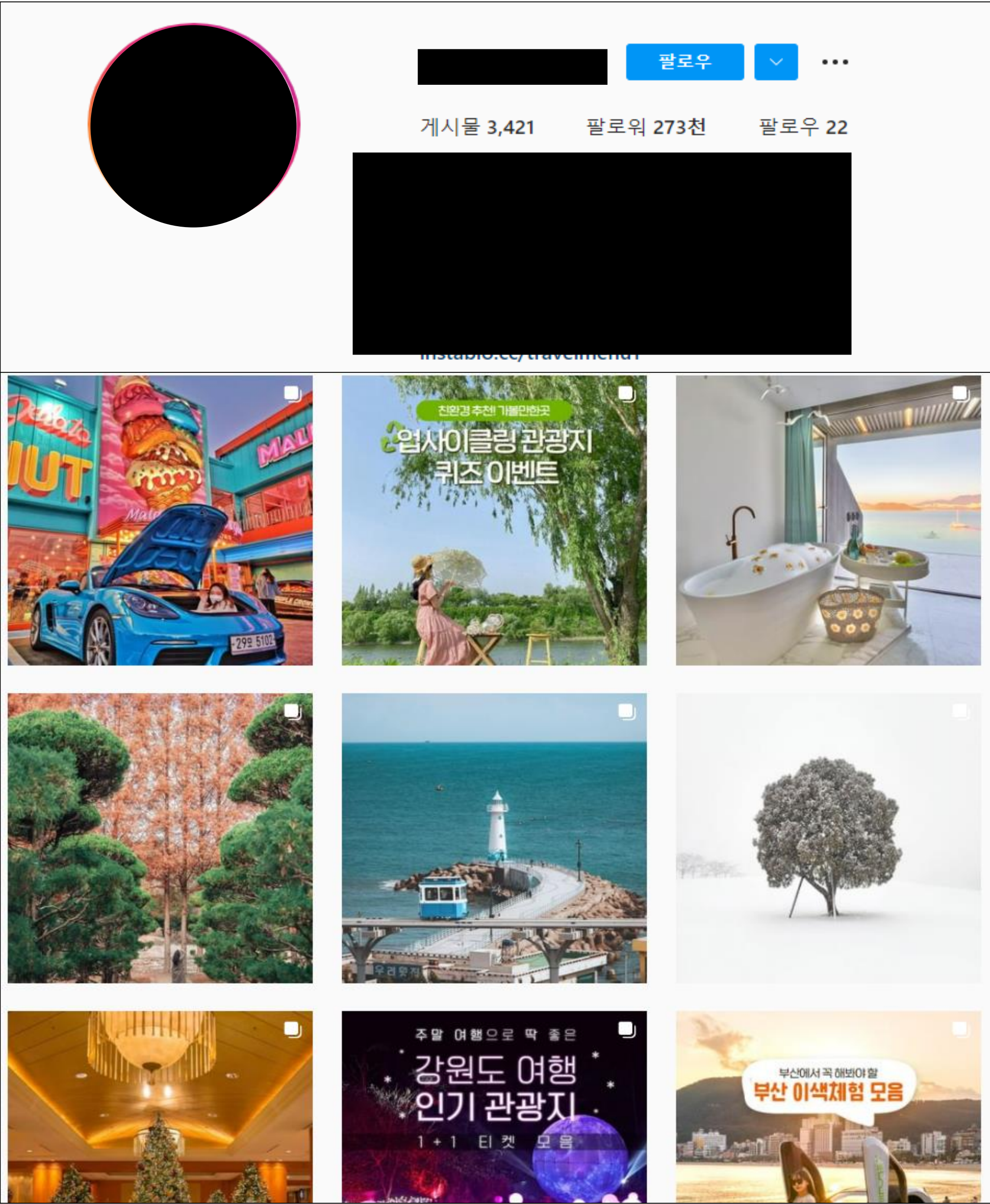
팔로우 770

게시물

태그됨

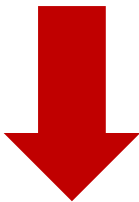


게시물 없음




왜일까요?

- 1. 높은 팔로워, 팔로우 ?
- 2. 3,421개의 많은 게시물 ?
- 3. 깔끔하고 예쁜 게시물 ?



결국 여행에 대한 **열정, 성실함, 홍보 능력** 때문 !!



DongUk Lee

jojoldu

Follow

Backend Application Developer

R 3.5k followers · 56 following

@inflearn


Seoul

jojoldu@gmail.com

http://jojoldu.tistory.com/

@jojoldu

Achievements



Block or Report

Overview

Repositories 182

Projects

Packages

Stars 262

jojoldu / README.md

Hi there 🙌

DongUk Lee's GitHub Stats

☆ Total Stars Earned: 10.3k

🕒 Total Commits (2021): 992

🔗 Total PRs: 21

🕒 Total Issues: 235

📁 Contributed to: 6

A++

Pinned

blog-code Public

http://jojoldu.tistory.com/ 에서 제공하는 예제 code

Java 466 261

markdown-tistory Public

작성된 마크다운의 내용과 이미지를 본인 티스토리 에 업로드하는 프로젝트

JavaScript 198 40

junior-recruit-scheduler Public

주니어 개발자 채용 정보

JavaScript 7k 1.3k

translator Public

IntelliJ Translate Plugin

Java 176 24

springboot-webservice Public

스프링부트로 웹서비스 구축하기 시리즈

Java 394 132

spring-boot-aws-mock Public

Queue, Redis, Etc (Aws Service Mock Library for Spring Boot)

Java 45 16

1,089 contributions in the last year

Dec Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

Mon

Wed

Fri

Learn how we count contributions

Less More

2021

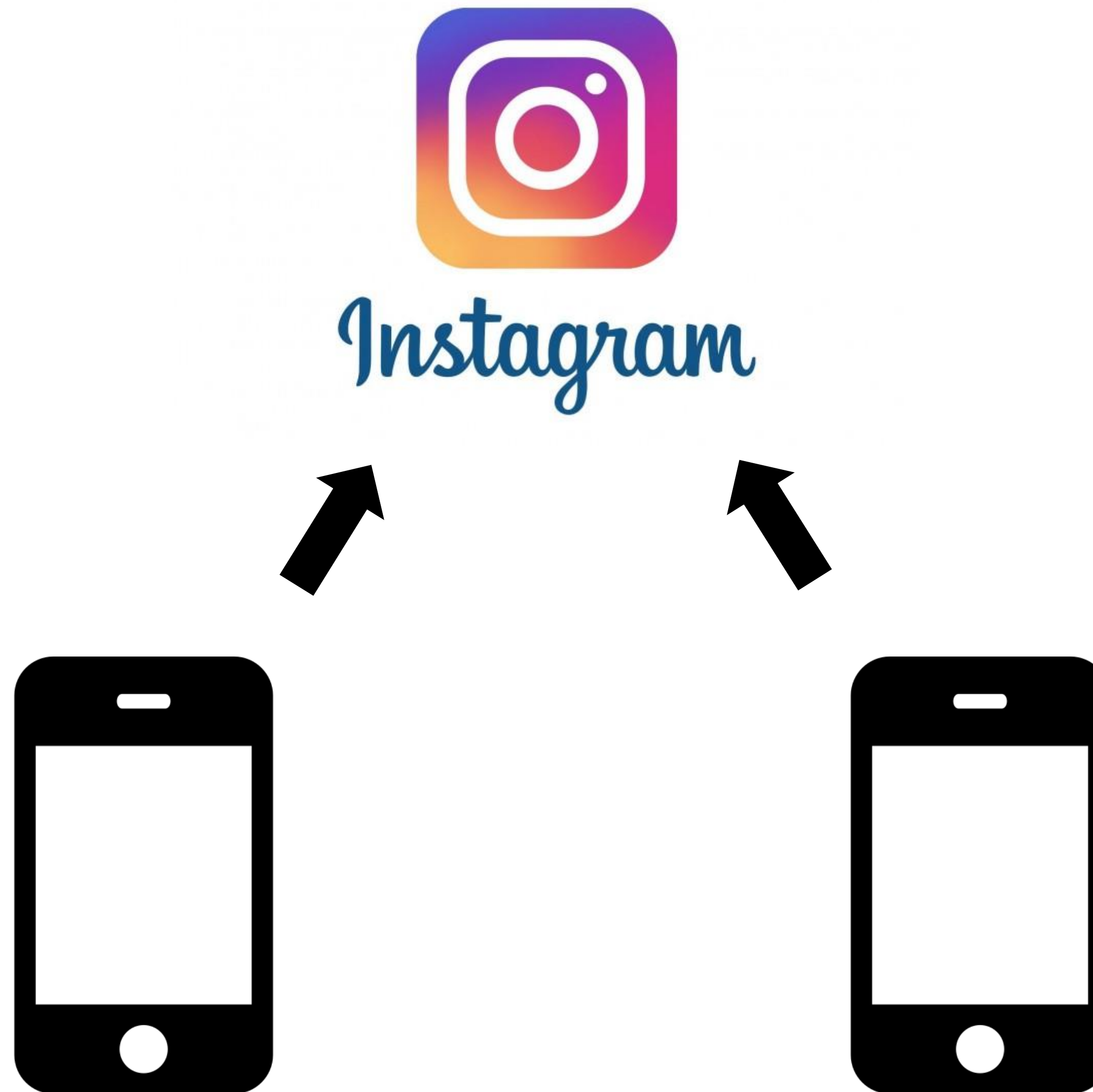
2020

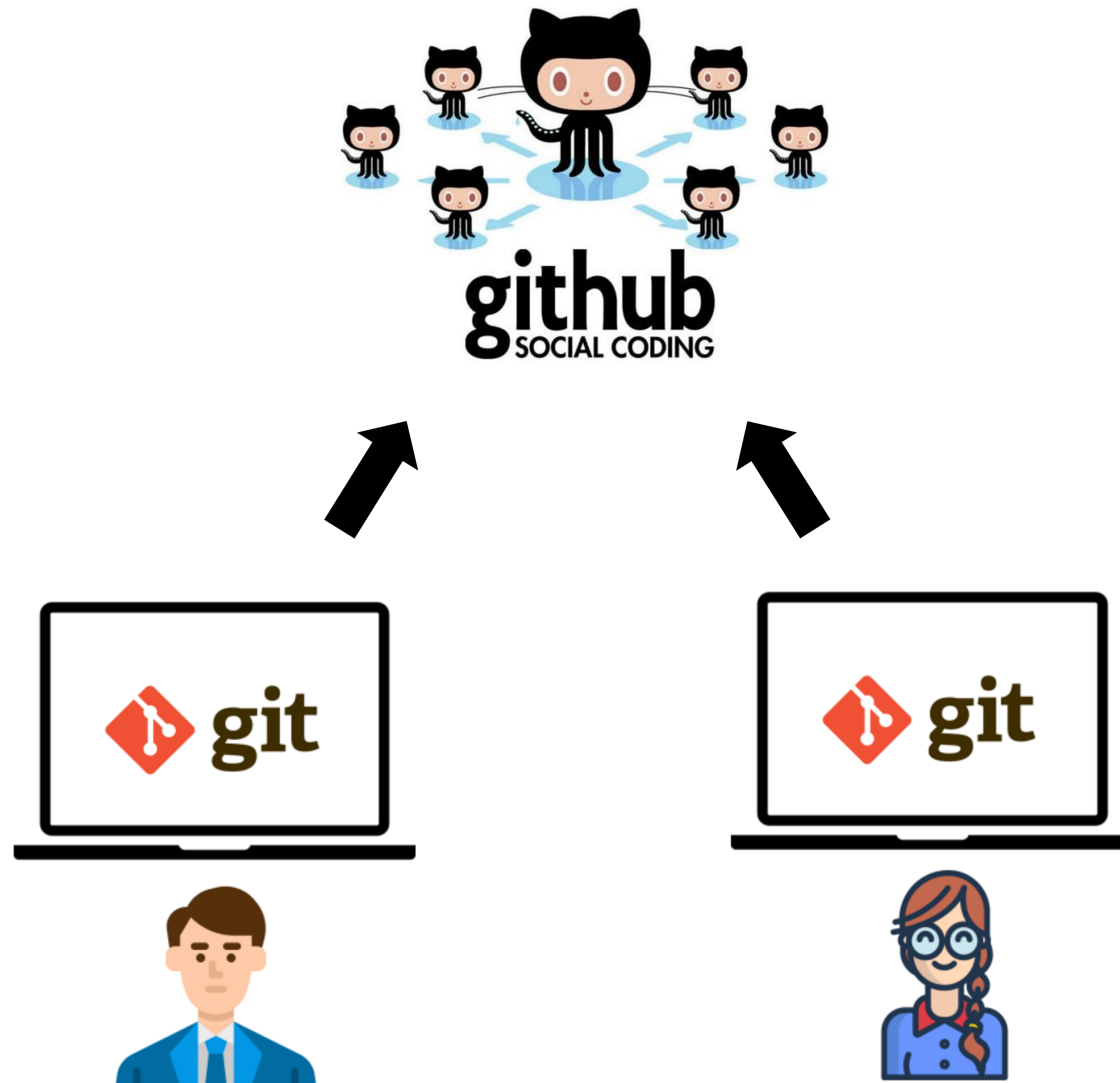
2019

2018

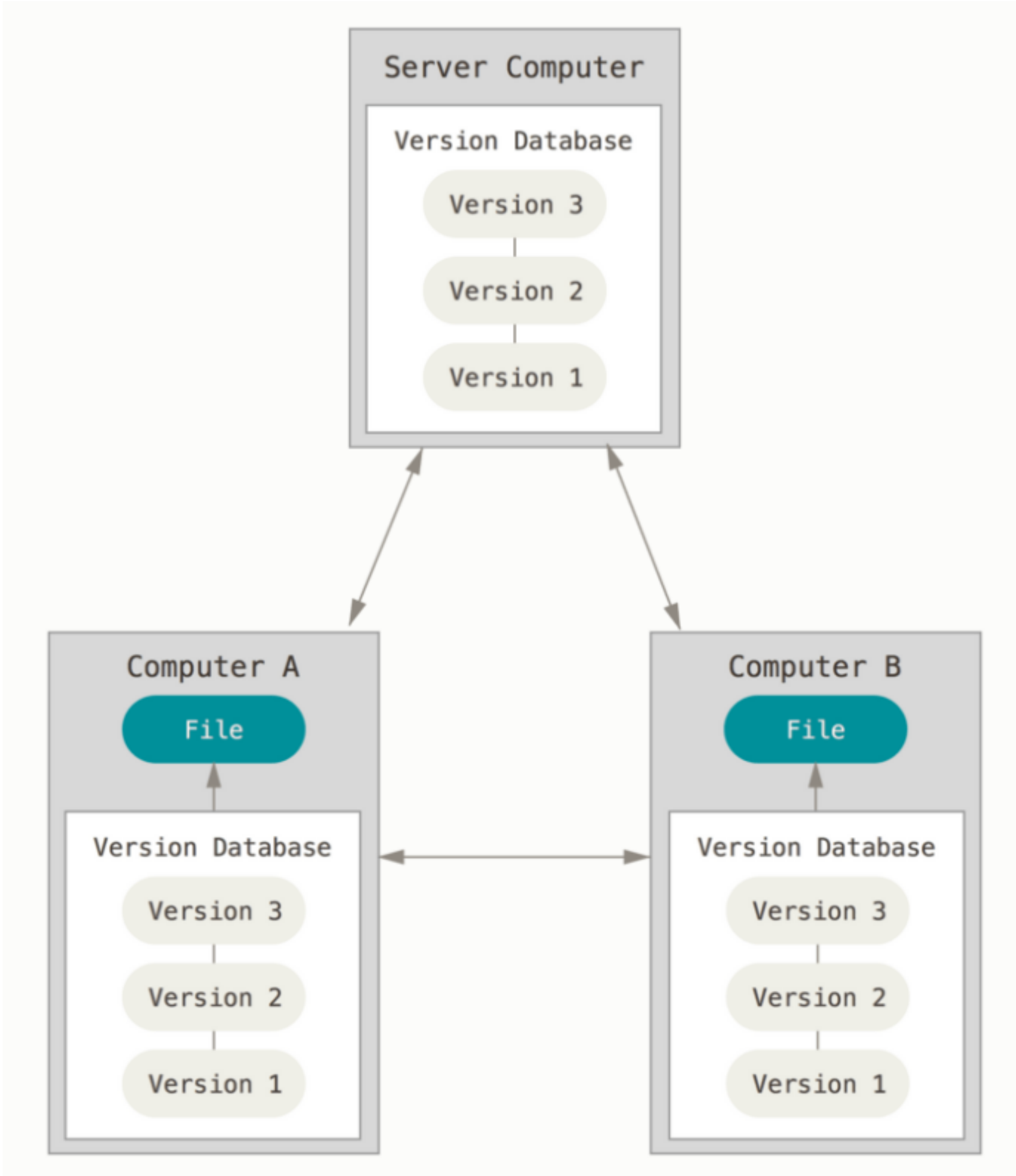
2017



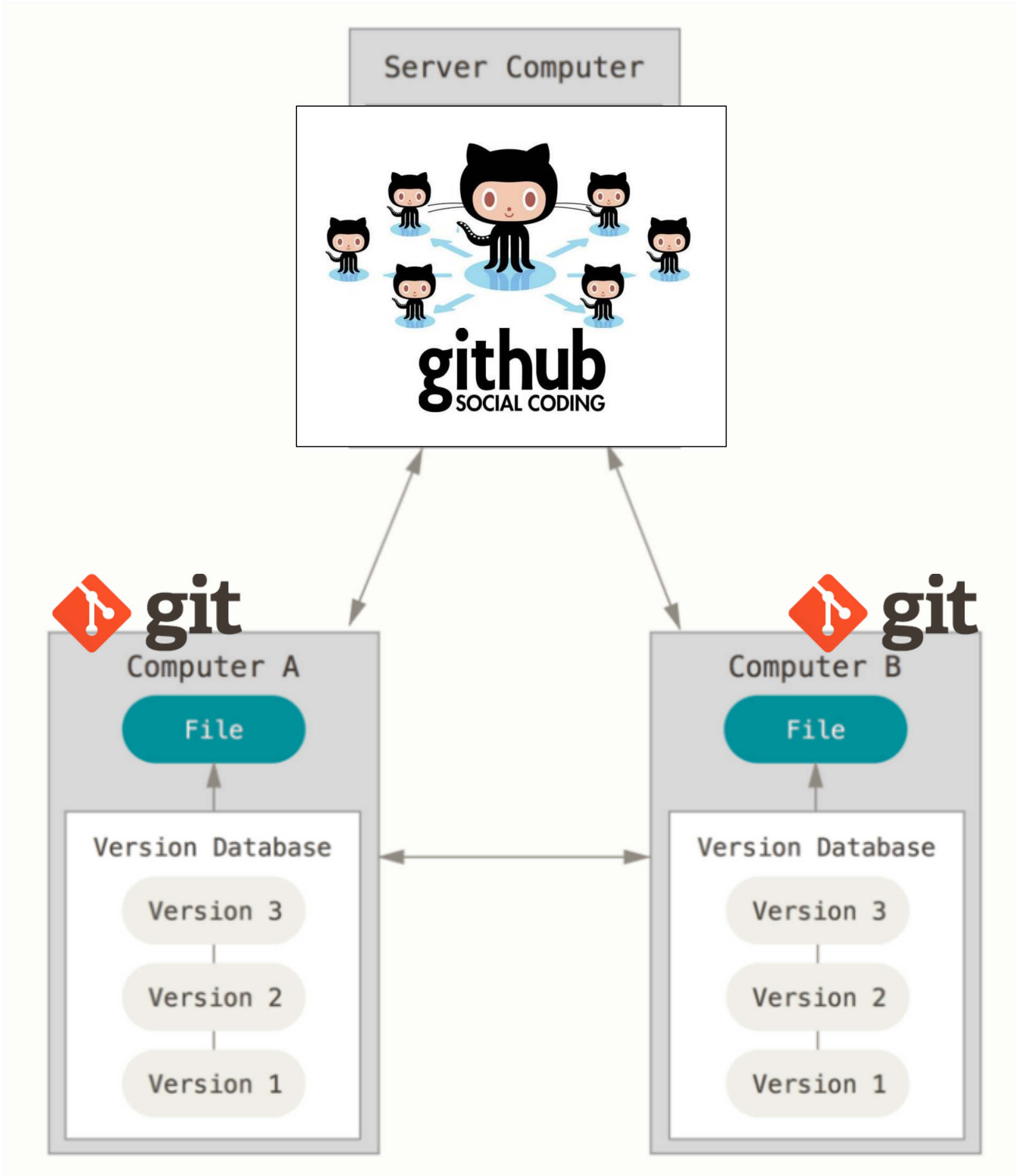




분산 버전 관리



분산 버전 관리



Github 외에 다른 서비스도 있을까요?



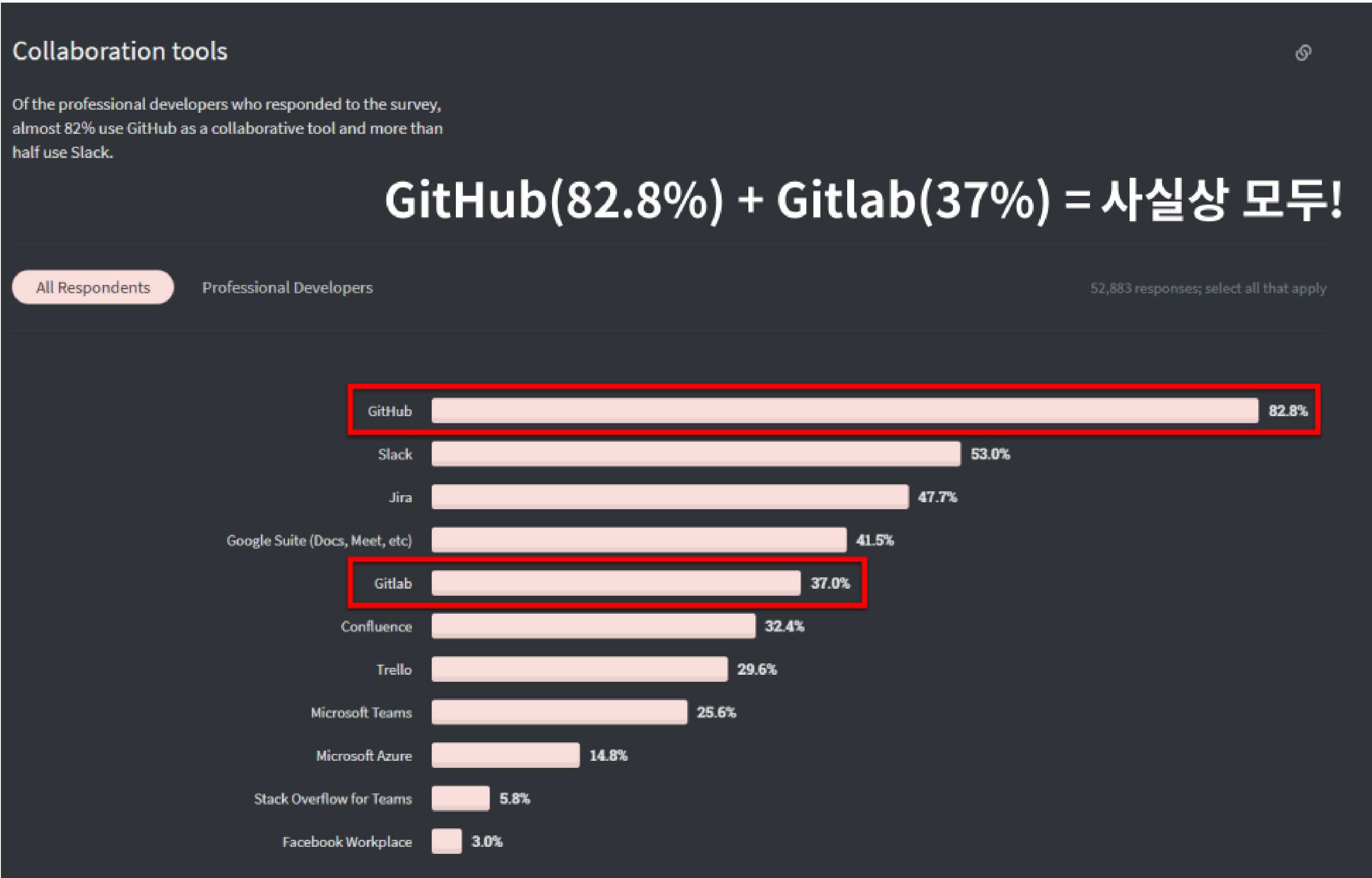
GitLab



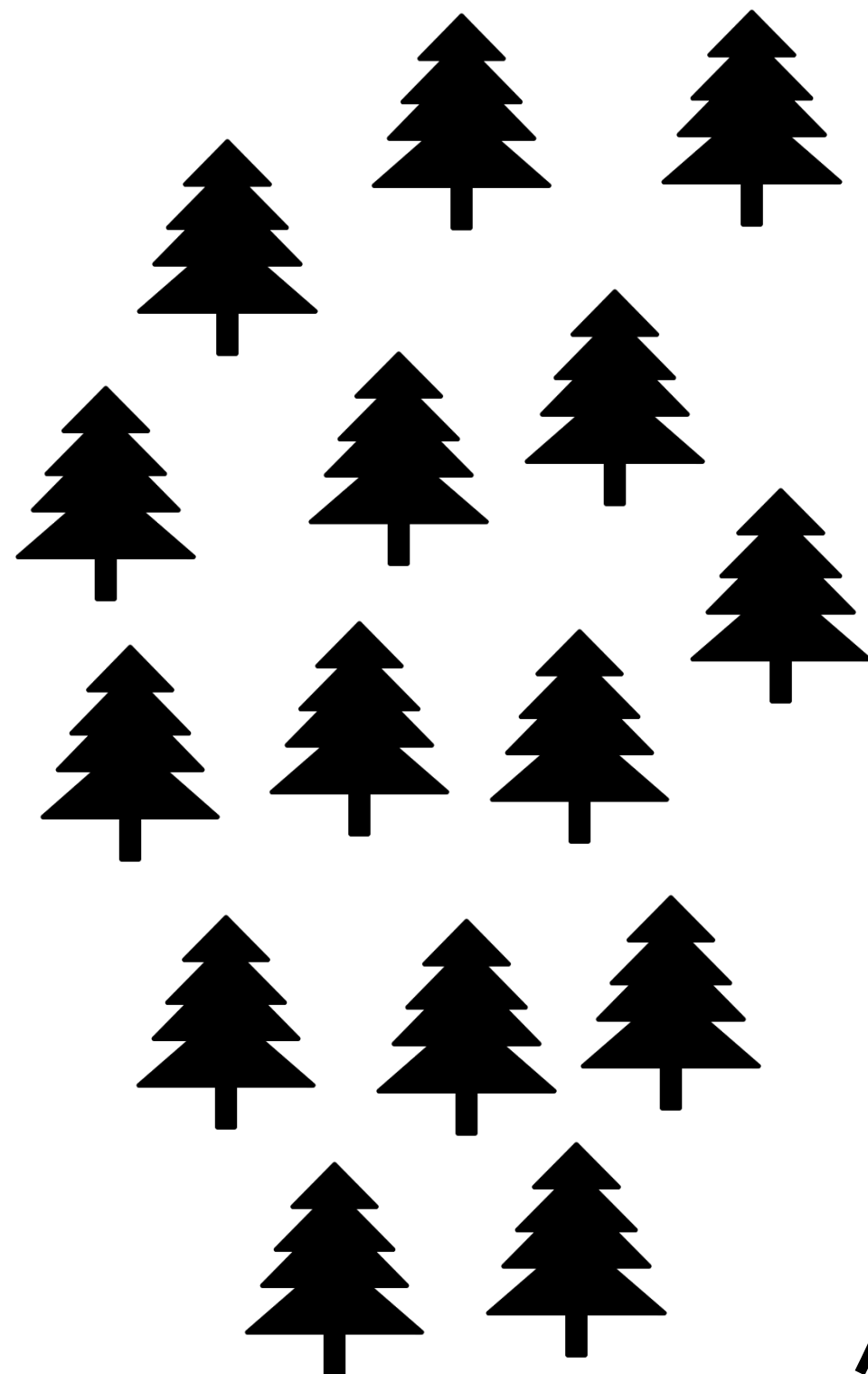
ATLASSIAN

Bitbucket

우리는 가장 많이 사용하는 Github를 학습합니다!



1. Git을 이용한 버전 관리



2. Github를 이용한 포트폴리오

