

◆ CS EDUCATION ◆

🔍

CS 교육

코테이토 CS 교육

세션에서 **CS 관련 주제**들을 10 ~ 15분간 교육 진행

교육이 끝나고 퀴즈 10문제를 진행

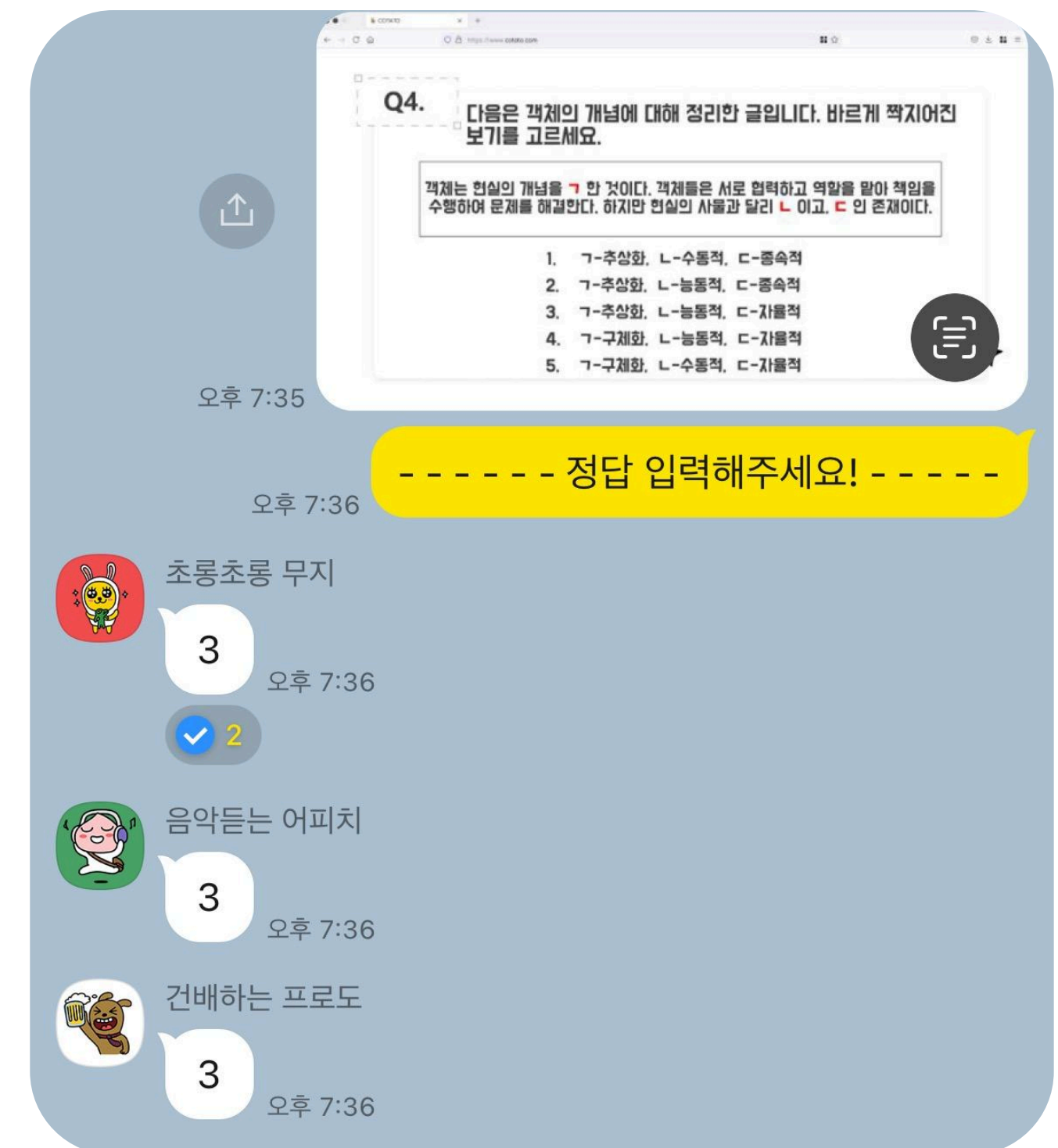
매주 **퀴즈 우승자**에게는 **상품**을 지급!!

상반기, 하반기, 최종으로 나누어 **메인 상품**도 지급!!

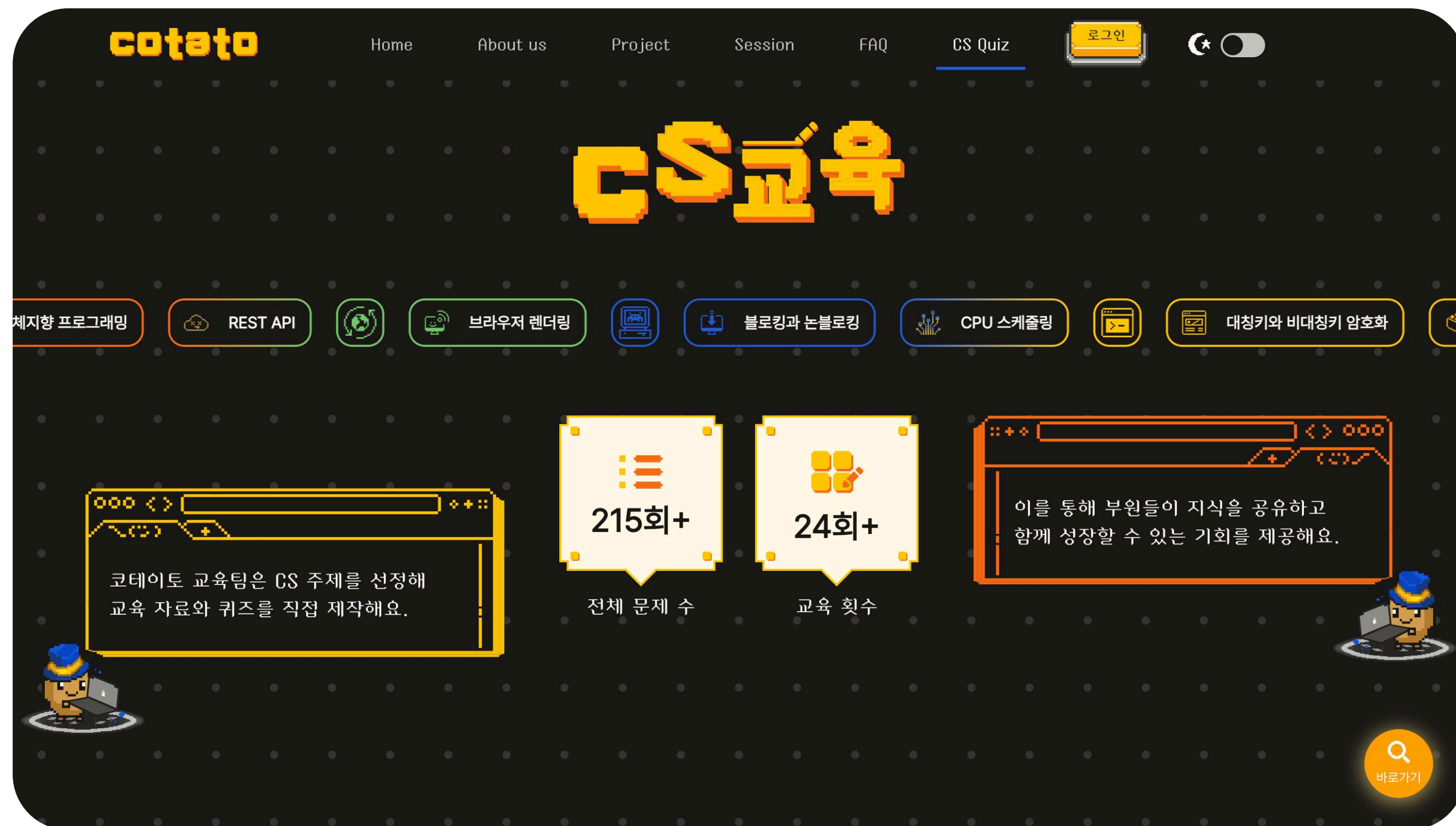
퀴즈 진행 방식

9문제 + King of king 문제를
통해 우승자 선별

선착순으로 **가장 빨리** 정답을 맞
춘 사람이 득점



퀴즈 진행 방식



퀴즈 득점 방식

개인전

가장 빨리 제출한 득점자 : 1점

단체전

우승팀 : 1점

King of king 문제 득점자 : 1점

다른 사람들이 너무 빨라요...

득점하지 못해도 **퀴즈를**
열심히 푸는 사람들에게
는 **별도의 상품** 지급!!



11기 교육팀 모집!!

지원 대상

CS 지식을 공부하고 싶은 감자

발표 능력을 기르고 싶은 감자

11기 **포트폴리오 작성 가능한 활동**을 얻고 싶은 감자

지원 방법 : 교육팀장에게 **개별 카톡**

지원 마감 : **3월 12일(수)** 23시 59분

선발 방식 : 교육팀장과 간단한 커피챗 :)

◆ CS EDUCATION ◆

🔍

Git

25.03.07

11기 교육팀장 조원영

교육 목표

1. Git에 대한 이해
2. Git의 구조와 명령어

Git 이란?



소규모 프로젝트부터 대규모 프로
젝트까지 모든 것을 속도와 효율
성으로 처리하도록 설계된 무료
분산 버전 관리 시스템

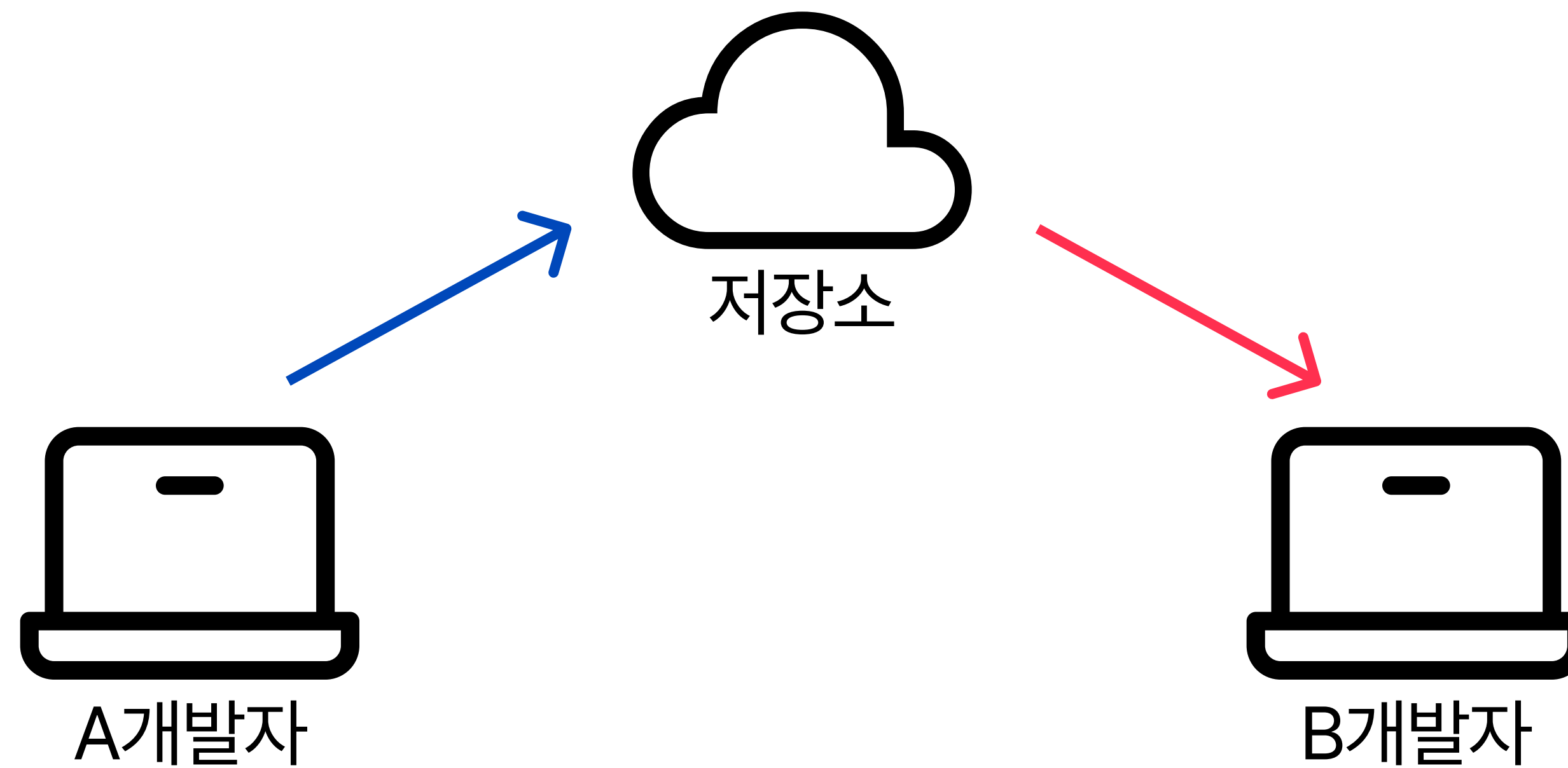
GitHub 란?



분산 버전 관리 툴인 Git을 사
용하는 프로젝트를 지원하는
웹 호스팅 서비스

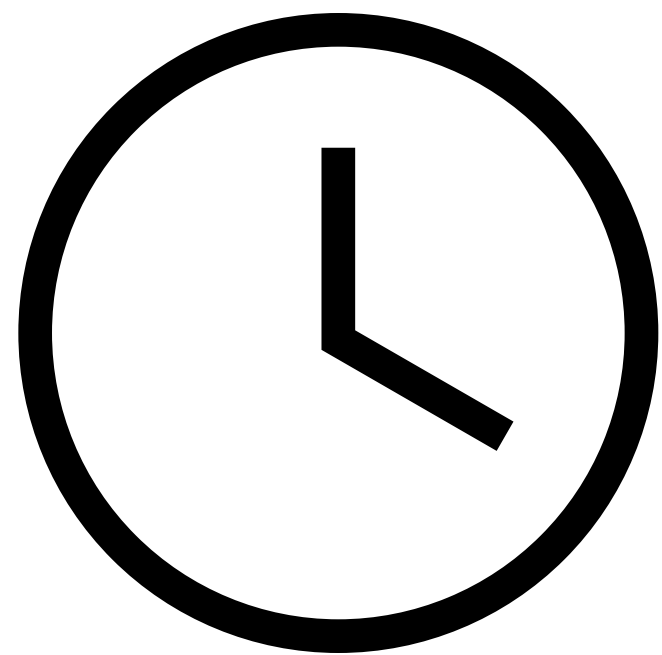
분산 버전 관리 시스템

분산은 무슨 의미일까?

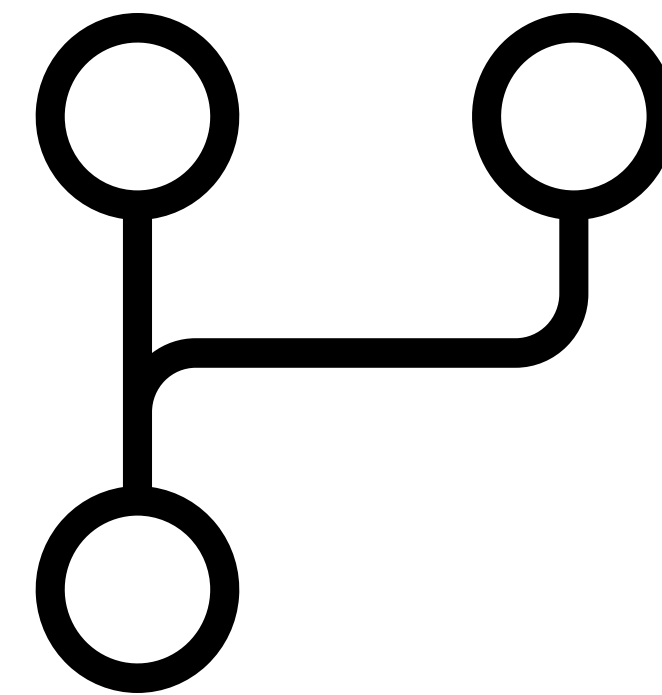


분산 버전 관리 시스템

버전은 무슨 의미일까?

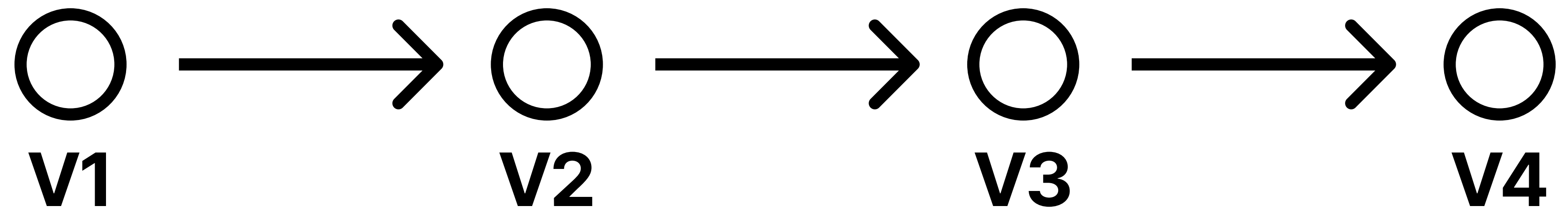


시간 관리

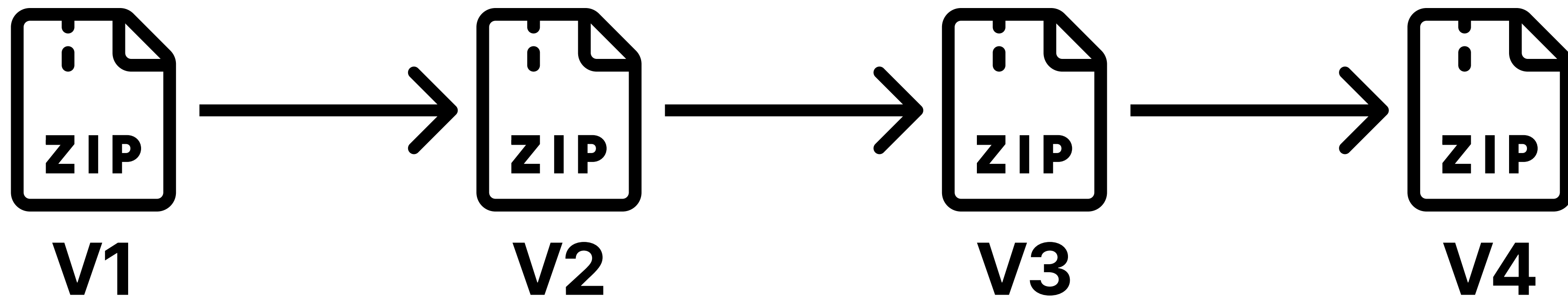


차원 관리

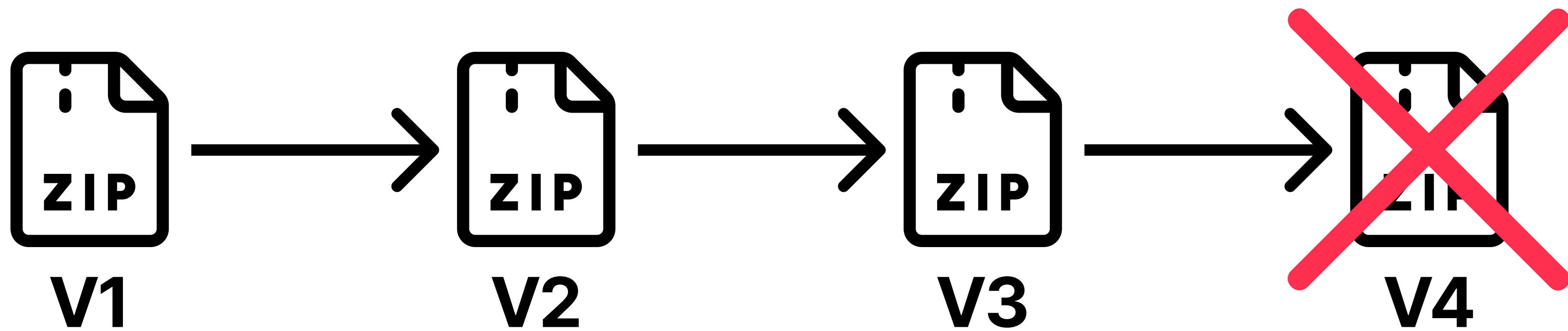
시간 관리



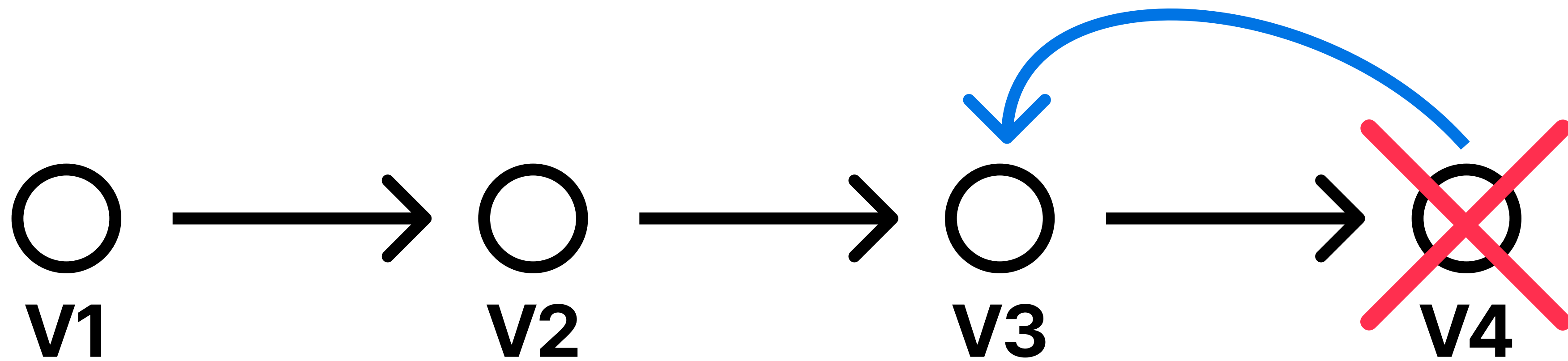
시간 관리



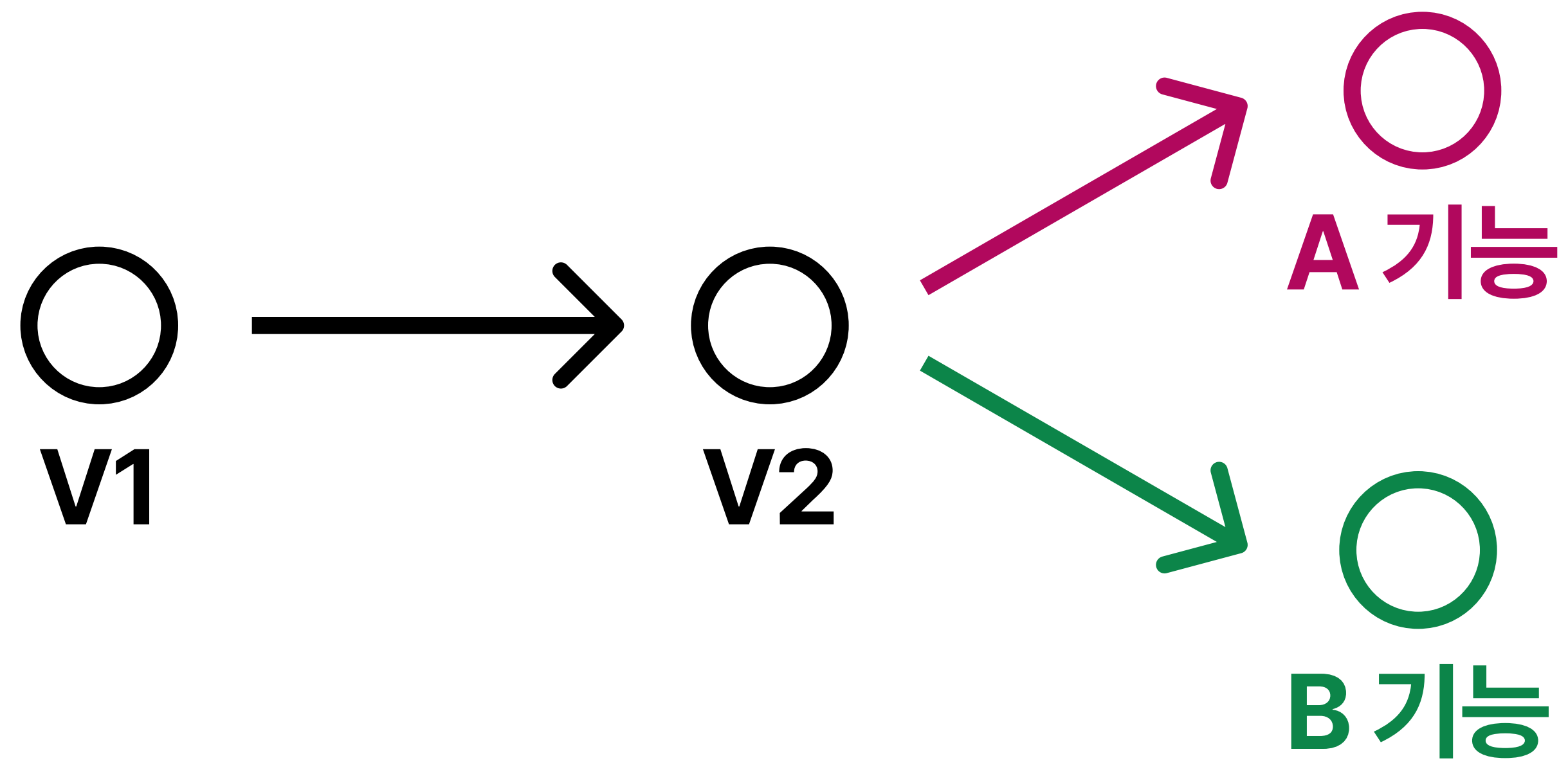
시간 관리



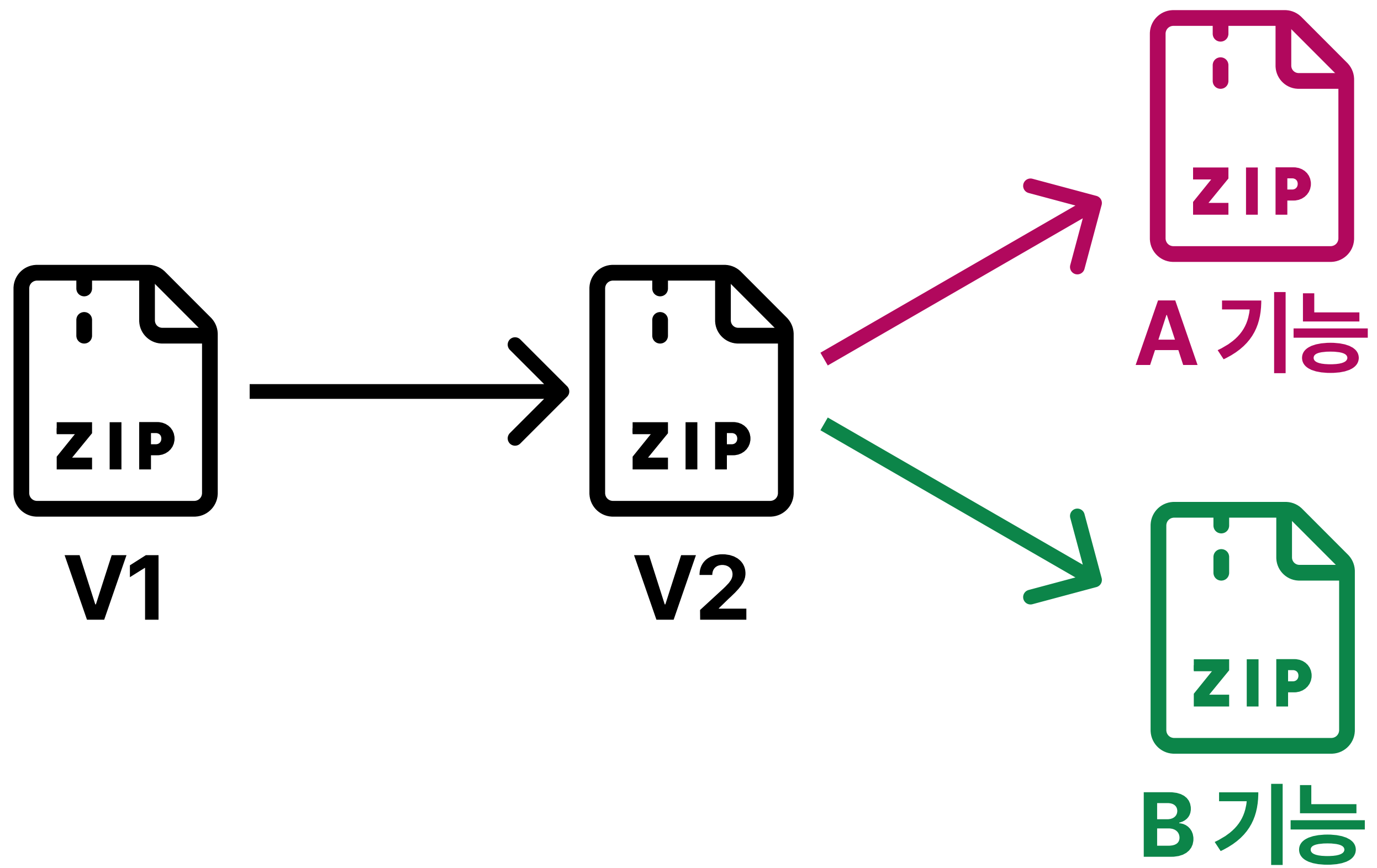
시간 관리



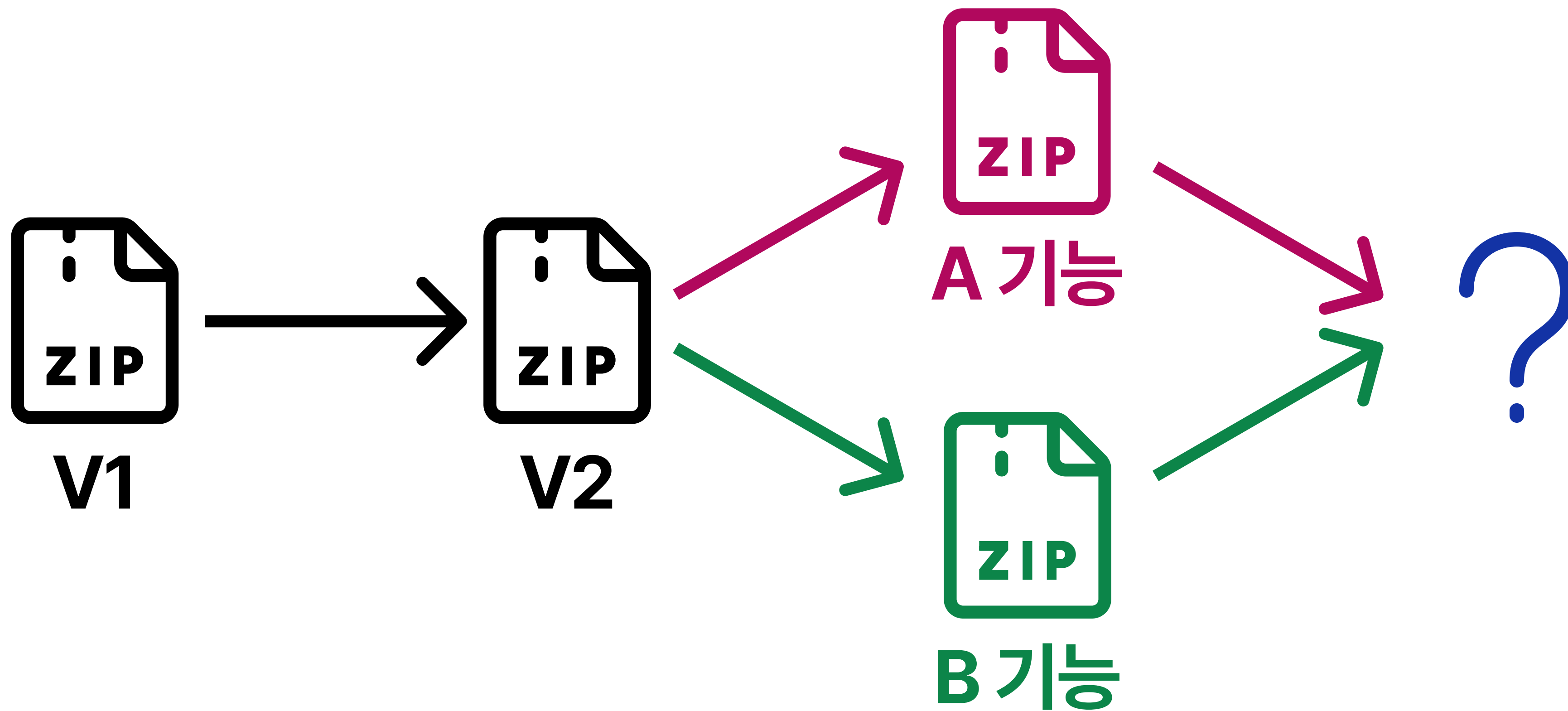
차원 관리



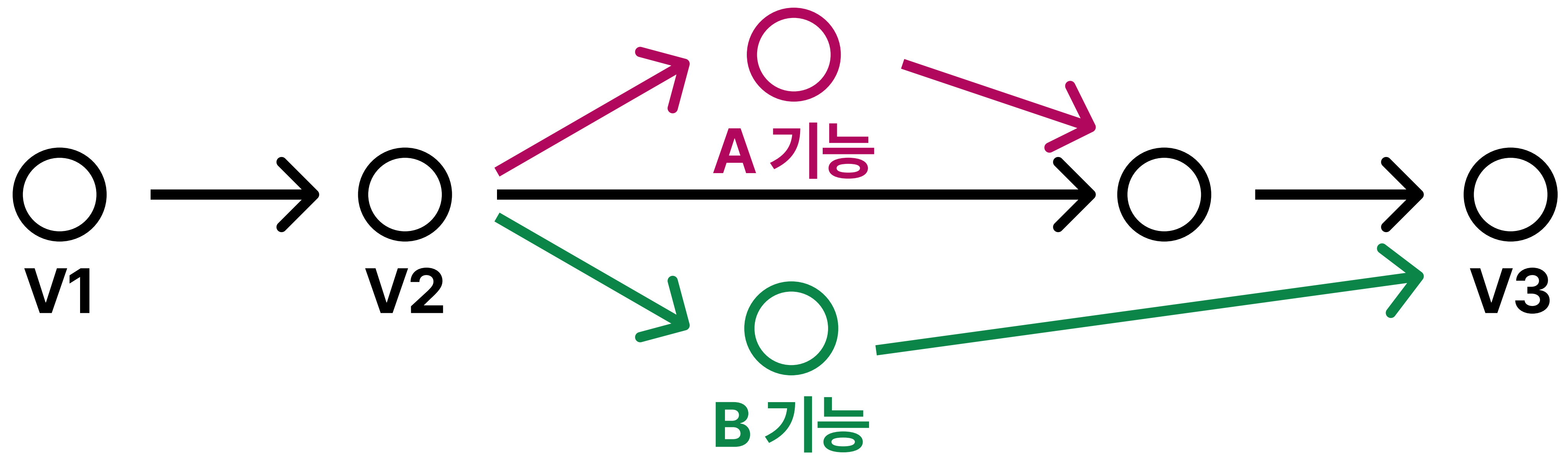
차원 관리



차원 관리



차원 관리



Git의 구조

파일을 만들거나, 수정하는 장소

커밋 이전 수정된 파일을 저장하는 장소

커밋된 파일들이 보관되는 저장소

클라우드상에 존재하는 저장소

working
directory

staging
area

local
repository

remote
repository



git init

새로운 **Git 저장소를 생성**할 때 사용하는 명령어

Git의 구조인 working directory, staging area, local repository, remote repository를 생성

working
directory

staging
area

local
repository

remote
repository

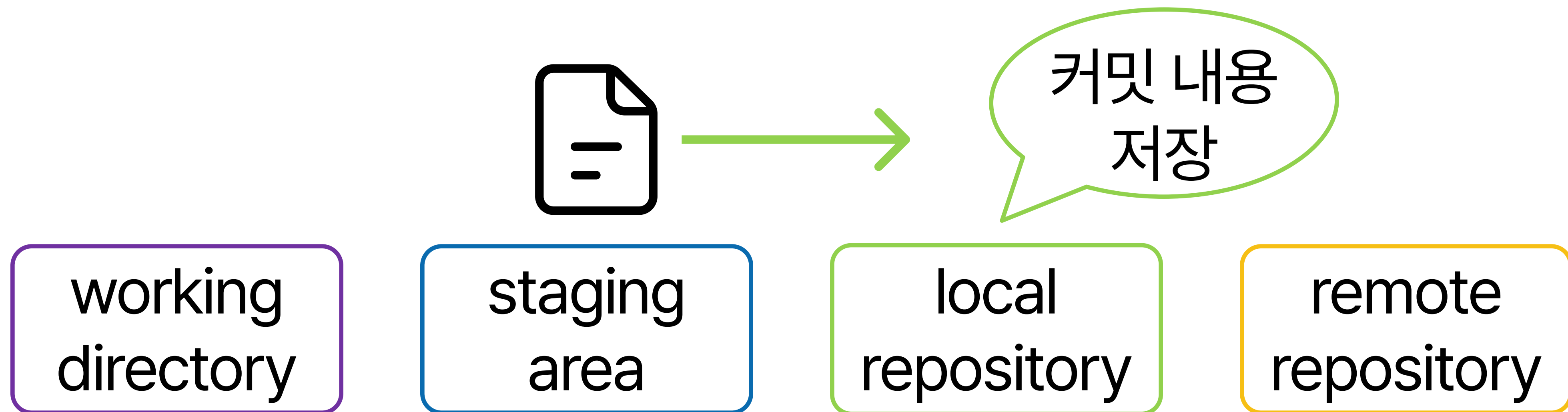
git add

파일의 변경 내용을 **staging area**에 추가하는 명령어



git commit

staging area에 있는 파일들을 **메시지**를 담아
local repository에 **저장**하는 명령어



commit convention

- feat : 새로운 기능 추가
- fix : 버그 수정
- docs : 문서 관련
- style : 코드 포매팅 변경
- refactor : 코드 리팩토링
- test : 테스트 코드 추가
- chore : 자잘한 수정

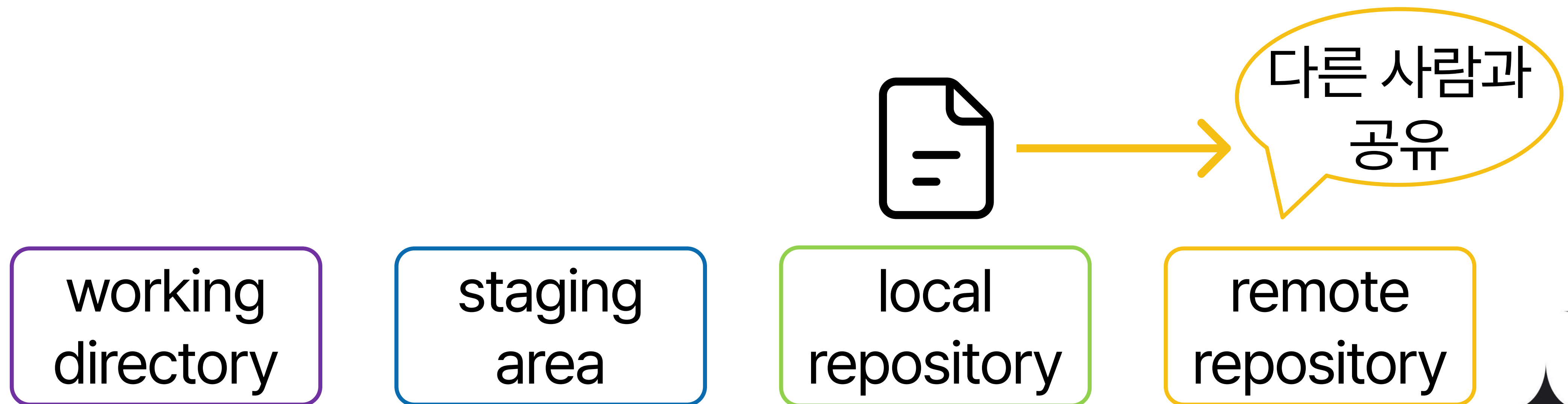
feat: add join us button in main page



WONYOUNG-HC committed 2 weeks ago

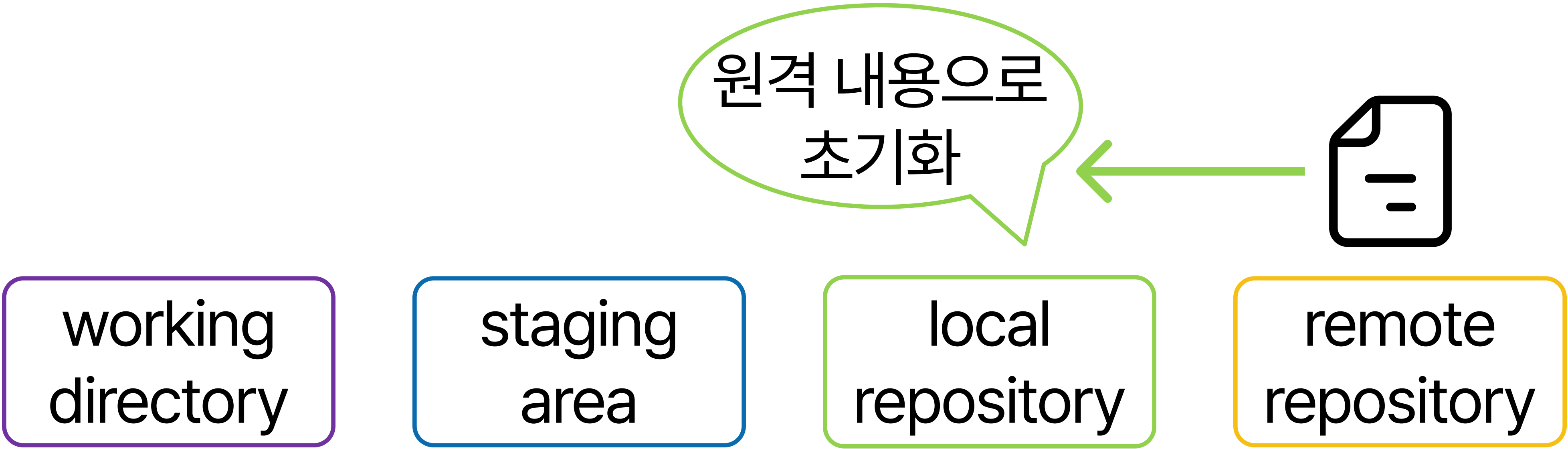
git push

local repository에 커밋된 기록들을
remote repository에 저장하는 명령어



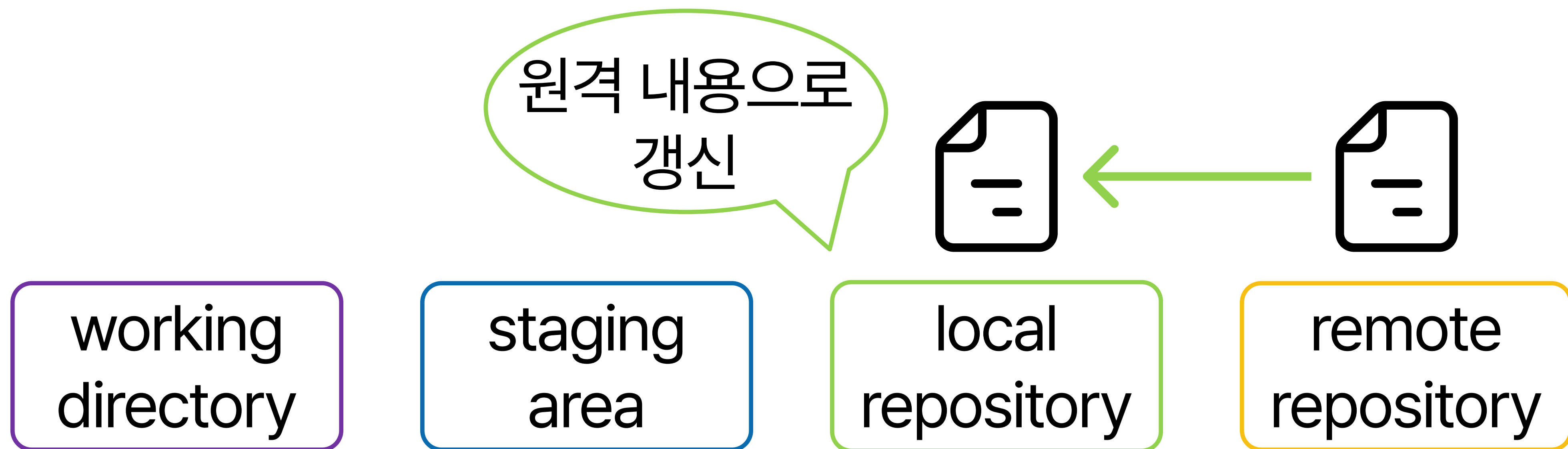
git clone

기존에 존재하는 **remote repository**를
자신의 환경에 복제하는 명령어



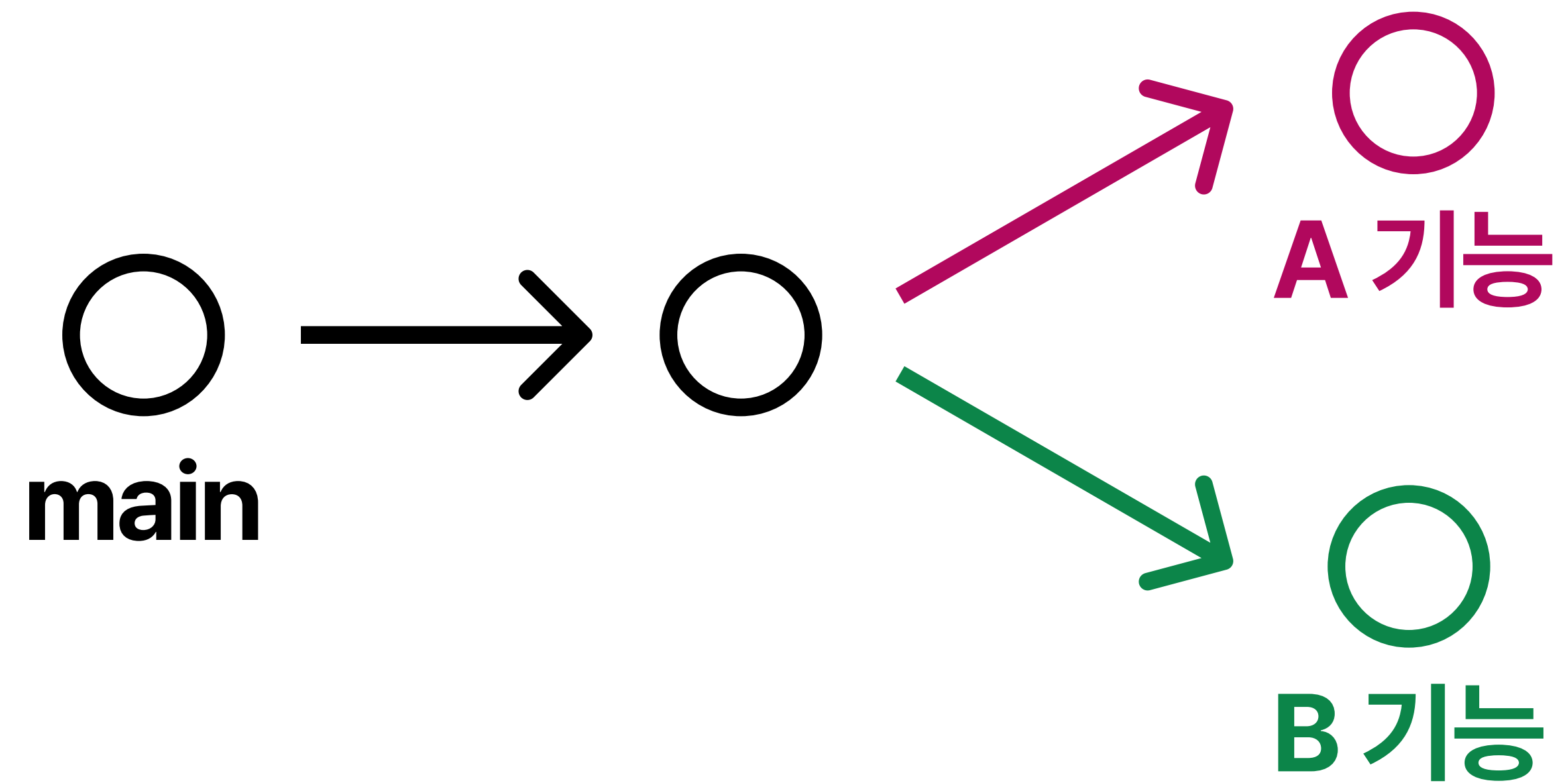
git pull

remote repository에 있는 작업 내용을
자신의 local repository에 갱신



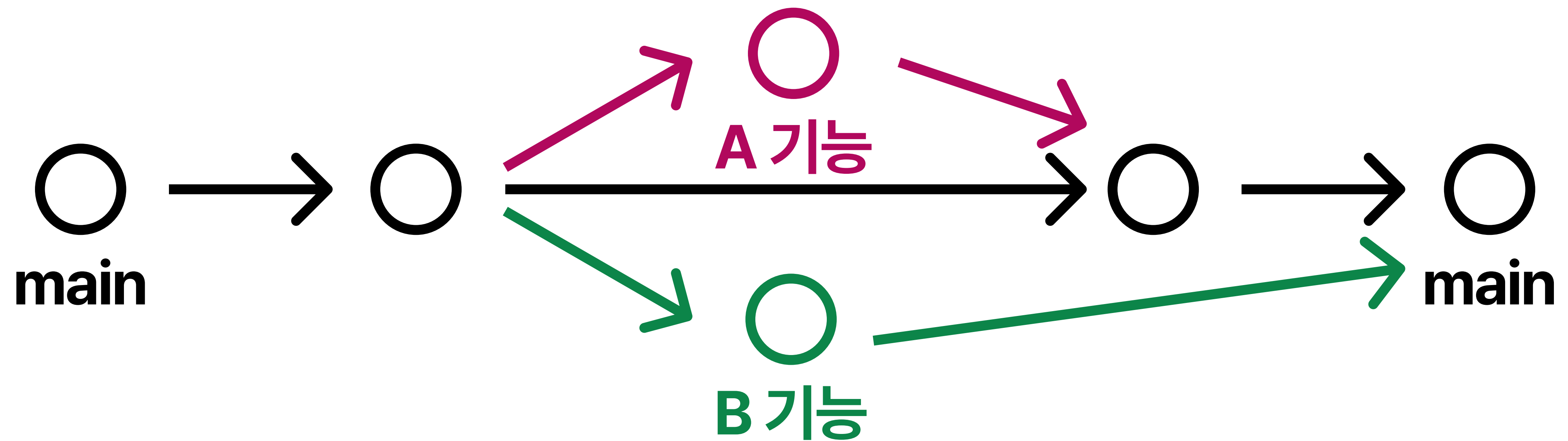
git branch

여러 작업을 **동시에 진행**할 때 사용하는 명령어



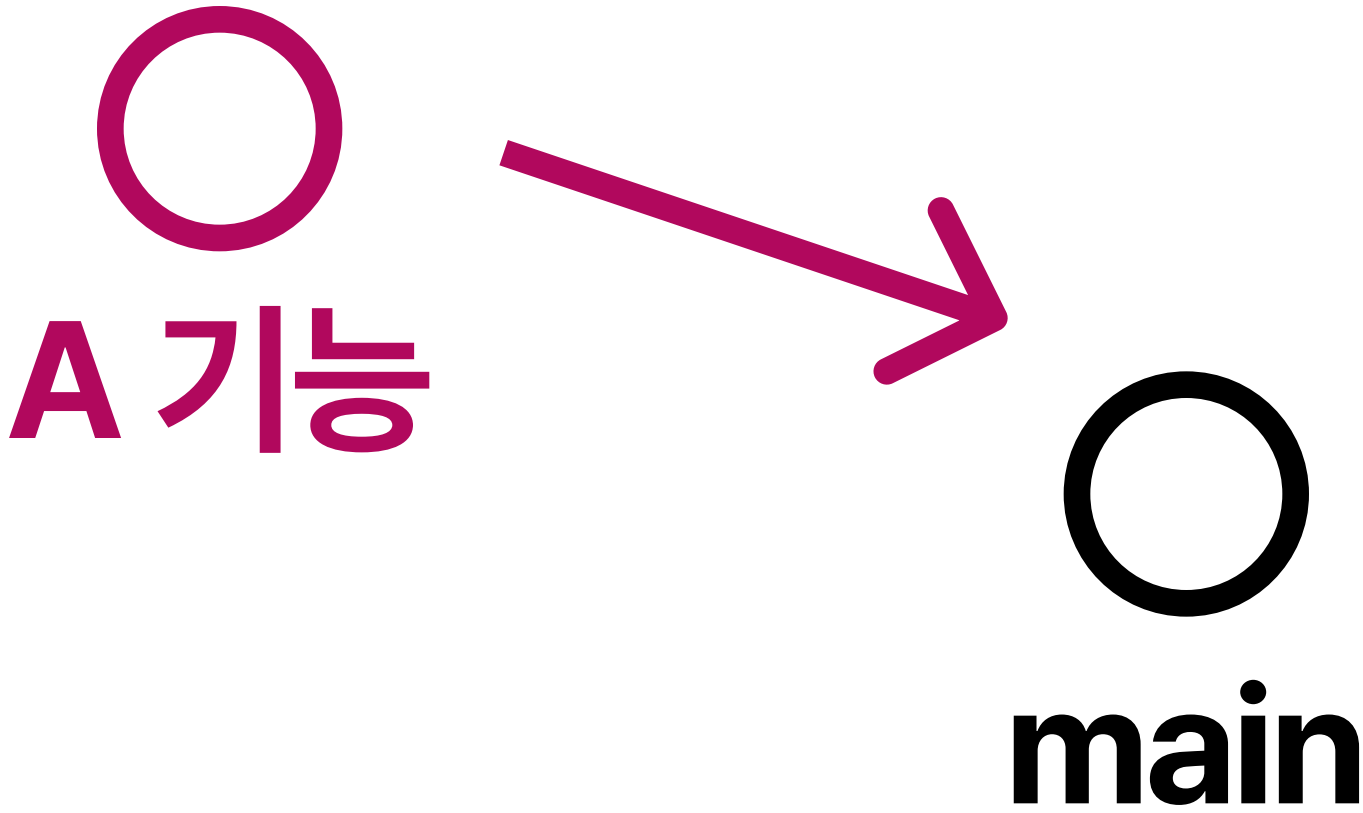
git merge

다른 브랜치를 병합할 때 사용하는 명령어



Pull requests

브랜치 병합 이전 **작업 사항을 알리기 위해** 사용하는 기능



Feat/cot 220 add joinus button #201

Merged WONYOUNG-HC merged 2 commits into `main` from `feat/COT-220_add_joinus_button` 2 weeks ago

Conversation 0Commits 2Checks 0Files changed 2

WONYOUNG-HC commented 2 weeks ago

Member

연관 이슈

Jira 티켓 링크 등 첨부

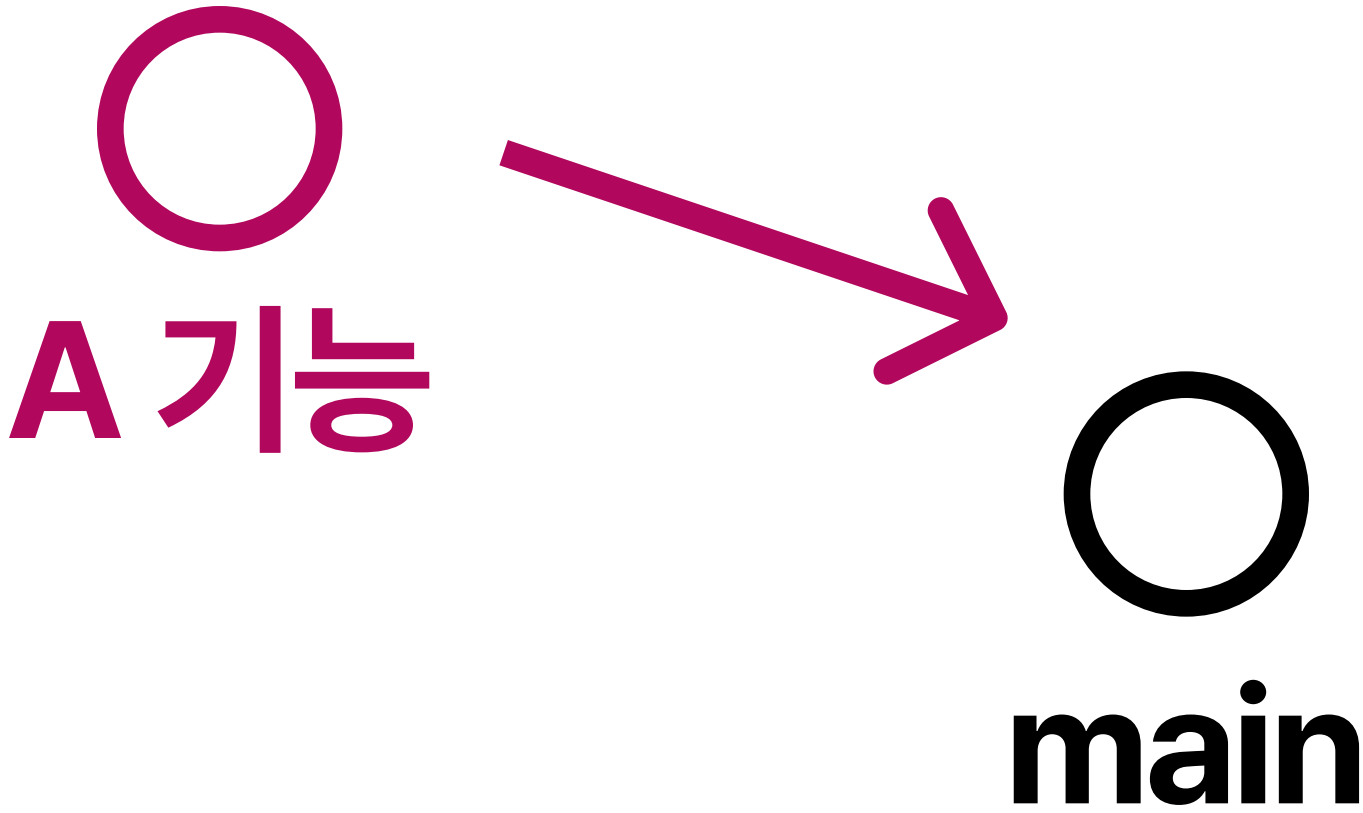
작업 내용

이번 PR에서 작업한 내용을 간략히 설명해주세요 (이미지 첨부 가능)

☒ 11기 홍보 기간으로 인한 메인페이지 JOIN US 버튼 추가

Pull requests

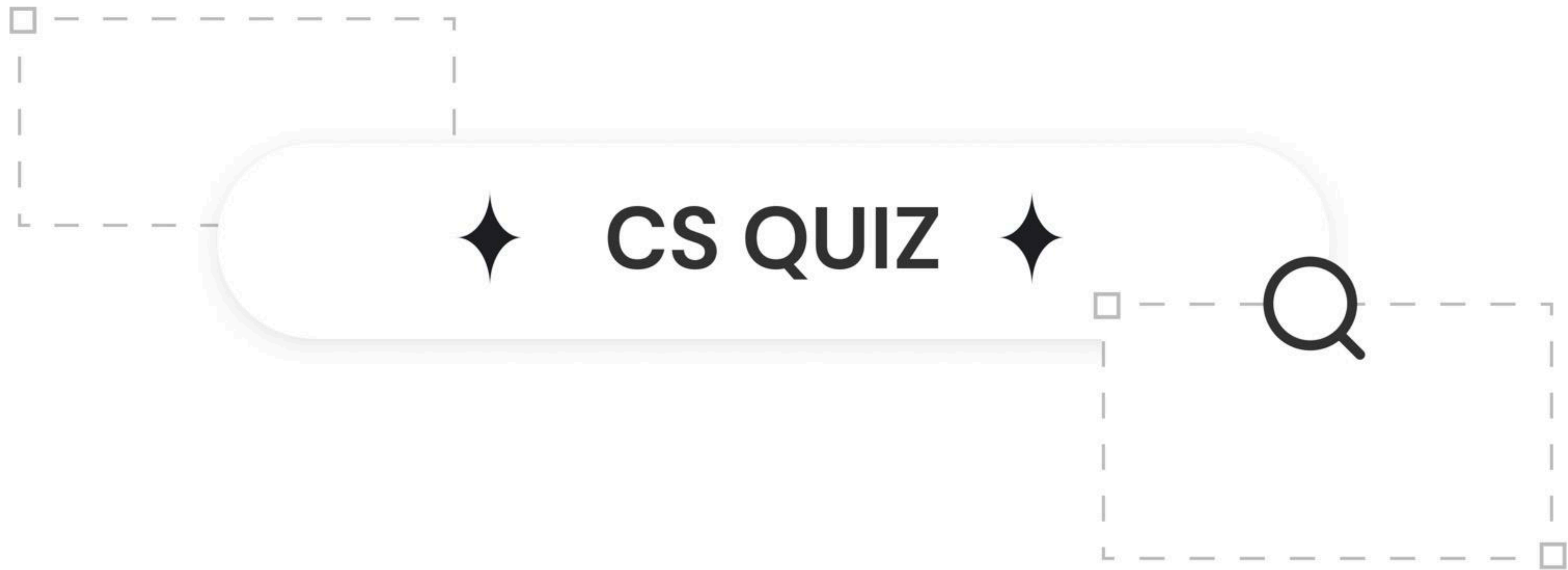
브랜치 병합 이전 **작업 사항을 알리기 위해** 사용하는 기능



```
src/pages/Attendance/Report/AttendanceReportHeader.tsx Outdated
69 + if (
70 +   isAttendanceLoading ||
71 +   attendances?.attendances?.find(
72 +     (attendance) => attendance.attendanceId === selectedAttendanceId,
```

Ea-st-ring on Nov 19, 2024
변수로 한 번 분리하는 것도 좋을듯 합니다
isAttendanceExist? 같은

WONYOUNG-HC on Nov 19, 2024
find 함수를 변수로 구분했습니다.
[a82a474](#)



CS 퀴즈

팀전 진행으로 각 팀별로 정답 제출자를 선정

11기 잡담방에 **"정답 입력해주세요!"**가 올라오면 정답을 제출

9문제중 가장 득점을 많이한 팀은 우승팀으로 선정

우승팀은 **King of king**문제를 개인전으로 풀어 **최종 우승자 선정**

오늘 CS 퀴즈 우승팀 상품



30,000원 스타벅스 쿠폰

Q.1

퀴즈 문제 풀이에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

1. 매주 퀴즈 우승자에게는 소정의 상품이 주어진다.
2. 문제를 풀고 정답 제출이 허용될 때 정답을 제출한다.
3. 퀴즈에서 득점하지 못하면 상품을 받기 어렵다
4. 퀴즈 메인 상품은 전반기, 후반기, 최종으로 나누어 주어진다.



A.1

퀴즈 문제 풀이에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

1. 매주 퀴즈 우승자에게는 소정의 상품이 주어진다.
2. 문제를 풀고 정답 제출이 허용될 때 정답을 제출한다.
3. **퀴즈에서 득점하지 못하면 상품을 받기 어렵다**
4. 퀴즈 메인 상품은 전반기, 후반기, 최종으로 나누어 주어진다.

Q.2

Git의 특징으로 옳지 않은 설명을 한 사람을 고르시오.

기탁 : 대표적인 분산 버전 관리 시스템이야.

동영 : Git을 사용하기 위해서는 반드시 네트워크 연결이 필요해.

채은 : 동일한 프로젝트 코드를 여러 사람끼리 공유 가능해.

현아 : Git을 통해 소스 코드의 변경 사항을 쉽게 추적할 수 있어.



A.2

Git의 특징으로 옳지 않은 설명을 한 사람을 고르시오.

기탁 : 대표적인 분산 버전 관리 시스템이야.

동영 : Git을 사용하기 위해서는 반드시 네트워크 연결이 필요해.

채은 : 동일한 프로젝트 코드를 여러 사람끼리 공유 가능해.

현아 : Git을 통해 소스 코드의 변경 사항을 쉽게 추적할 수 있어.

동영

Q.3

다음 빈칸에 들어갈 말을 순서대로 적으시오.

Git은 분산 버전 관리 시스템이다. 버전 관리의 특징은 프로젝트를 과거 버전으로 되돌릴 수 있는 00 관리가 가능하고, 다른 하나는 프로젝트를 여러 모드로 관리가 가능한 00 관리가 가능한 것이다.



A.3

다음 빈칸에 들어갈 말을 순서대로 적으시오.

Git은 분산 버전 관리 시스템이다. 버전 관리의 특징은 프로젝트를 과거 버전으로 되돌릴 수 있는 **시간** 관리가 가능하고, 다른 하나는 프로젝트를 여러 모드로 관리가 가능한 **차원** 관리가 가능한 것이다.

시간, 차원

Q.4

remote repository(원격 저장소)에 저장된 프로젝트를 로컬 환경으로 불러오는 2 가지 명령어를 적으시오.



A.4

remote repository(원격 저장소)에 저장된 프로젝트를 로컬 환경으로 불러오는 2 가지 명령어를 적으시오.

git clone
git pull

Q.5

다음 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 순서대로 짝지어 쓰시오.

git add 명령어를 실행하면 파일이 (1)에서 (2)로 이동하고,
git commit 명령어를 실행하면 파일이 (3)에서 (4)로 이동한다.

ㄱ. working directory ㄴ. local repository ㄷ. staging area

A.5

다음 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 순서대로 짝지어 쓰시오.

git add 명령어를 실행하면 파일이 **working directory**에서
staging area로 이동하고,
git commit 명령어를 실행하면 파일이 **staging area**에서
local repository로 이동한다.

ㄱ. working directory ㄴ. local repository ㄷ. staging area

ㄱ, ㄷ, ㄷ, ㄴ

Q.6

찬호감자는 프로젝트에서 새로운 기능을 개발했다. 개발한 코드를 커밋 컨벤션에 맞게 커밋 메시지를 적으려 한다. 이 상황에서 알맞은 커밋 태그는 무엇일까?



A.6

찬호감자는 프로젝트에서 새로운 기능을 개발했다. 개발한 코드를 커밋 컨벤션에 맞게 커밋 메시지를 적으려 한다. 이 상황에서 알맞은 커밋 태그는 무엇일까?

feat

Q.7

Git 명령어에서 옳은 설명을 한 사람을 고르시오.

하은 : git init 명령어를 통해 수정된 파일들을 업로드해.

원영 : git add 명령어는 메시지를 같이 첨부할 수 있어.

채은 : git commit 명령어를 사용하면 다른 사람과 작업 내용을 공유할 수 있어.

예진 : git push 명령어은 변경 내용을 remote repository에 반영해.

A.7

Git 명령어에서 옳은 설명을 한 사람을 고르시오.

하은 : git init 명령어를 통해 수정된 파일들을 업로드해.

원영 : git add 명령어는 메시지를 같이 첨부할 수 있어.

채은 : git commit 명령어를 사용하면 다른 사람과 작업 내용을 공유할 수 있어.

예진 : git push 명령어는 변경 내용을 remote repository에 반영해.

예진

Q.8

Git의 구조중 커밋된 내용들이 저장되는 장소로, 모든 변경사항들을 기록하고 있고 특정 시점으로 이동이 가능한곳은 어디인지 적으시오.



A.8

Git의 구조중 커밋된 내용들이 저장되는 장소로, 모든 변경사항들을 기록하고 있고 특정 시점으로 이동이 가능한곳은 어디인지 적으시오.

local repository

Q.9

다음 중 잘못된 협업 방식에 대한 설명을 고르시오.

1. 여러명에서 동일한 브랜치에서 작업하지 않는다.
2. 커밋 컨벤션에 맞춰 커밋 메시지를 작성한다.
3. 브랜치에서 작업이 완료된 경우 git merge 명령어를 사용해 작업 사항을 반영한다.
4. Pull requests를 통해 다른 사람의 코드를 리뷰한다.

A.9

다음 중 잘못된 협업 방식에 대한 설명을 고르시오.

1. 여러명에서 동일한 브랜치에서 작업하지 않는다.
2. 커밋 컨벤션에 맞춰 커밋 메시지를 작성한다.
3. 브랜치에서 작업이 완료된 경우 `git merge` 명령어를 사용해 작업 사항을 반영한다.
4. Pull requests를 통해 다른 사람의 코드를 리뷰한다.

오늘의 CS 퀴즈 우승팀은???



최종 우승자 선정

King of king 문제는 우승팀만 풀이를 진행

개인전으로 진행하여 가장 빨리 정답을 제출한 사람이 **최종 우승자**

Q.10

다음 중 11기 교육팀에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

1. 교육팀에 들어오면 CS 관련 주제로 발표를 진행한다.
2. 11기에 열심히 활동할 감자는 교육팀에 지원할 수 있다.
3. 교육팀 지원 방법은 교육팀장에게 카톡을 보낸다.
4. 11기 교육팀 지원은 다음주 수요일까지다.
5. 교육팀에 지원하면 장원영과 커피챗을 진행한다.

A.10

다음 중 11기 교육팀에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

1. 교육팀에 들어오면 CS 관련 주제로 발표를 진행한다.
2. 11기에 열심히 활동할 감자는 교육팀에 지원할 수 있다.
3. 교육팀 지원 방법은 교육팀장에게 카톡을 보낸다.
4. 11기 교육팀 지원은 다음주 수요일까지다.
5. 교육팀에 지원하면 장원영과 커피챗을 진행한다.

1, 2, 3, 4

◆ CS EDUCATION ◆

Q

감사합니다~

11기 CS 교육 많관부