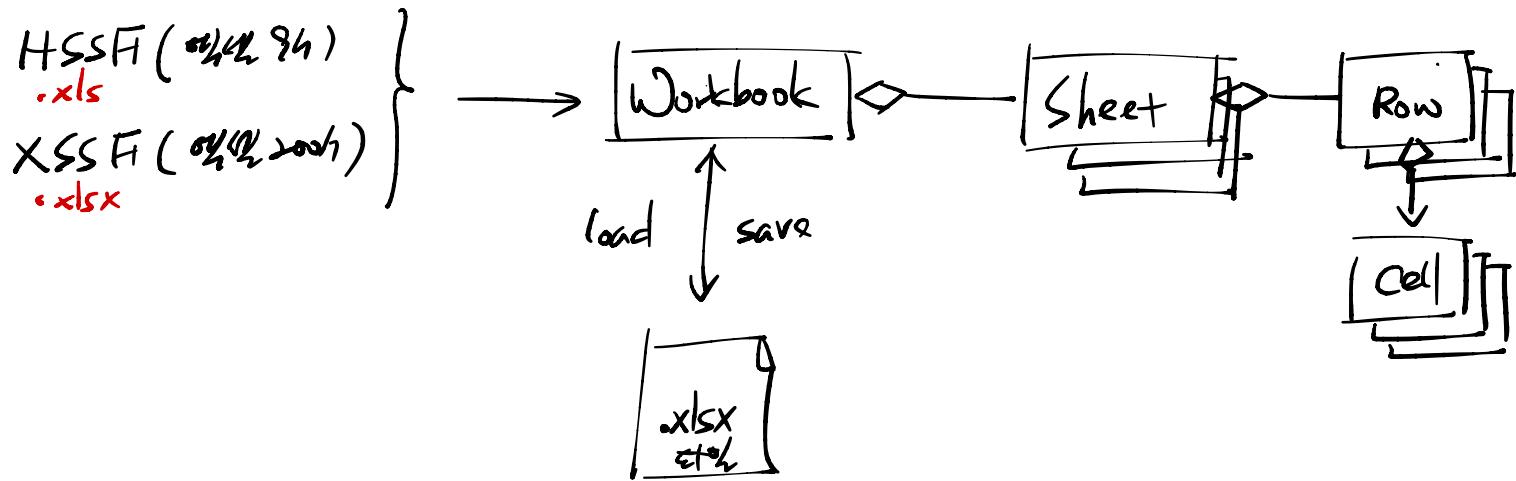


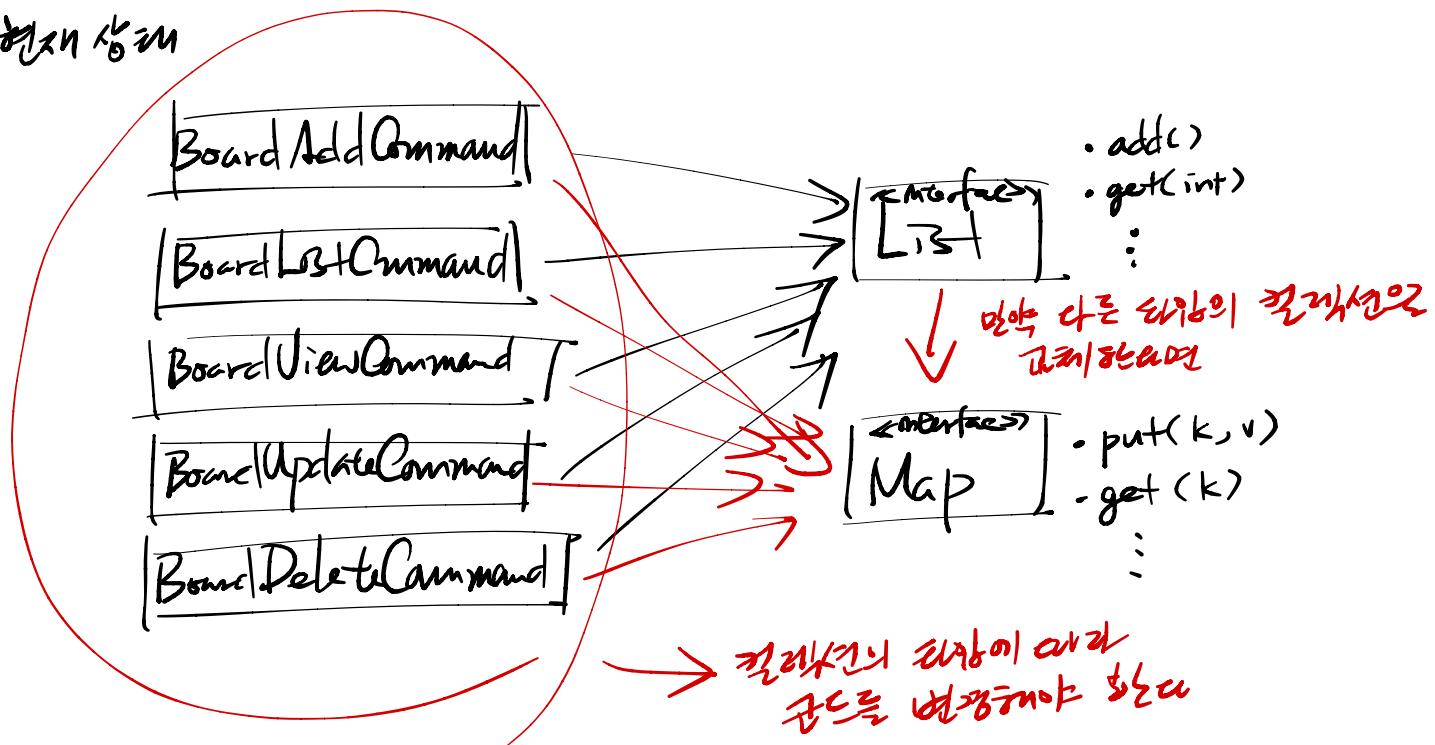
33. 콜렉터는 어떤 원칙을 따른다? : Apache POI 소개



34. DAO 가 필요한 이유

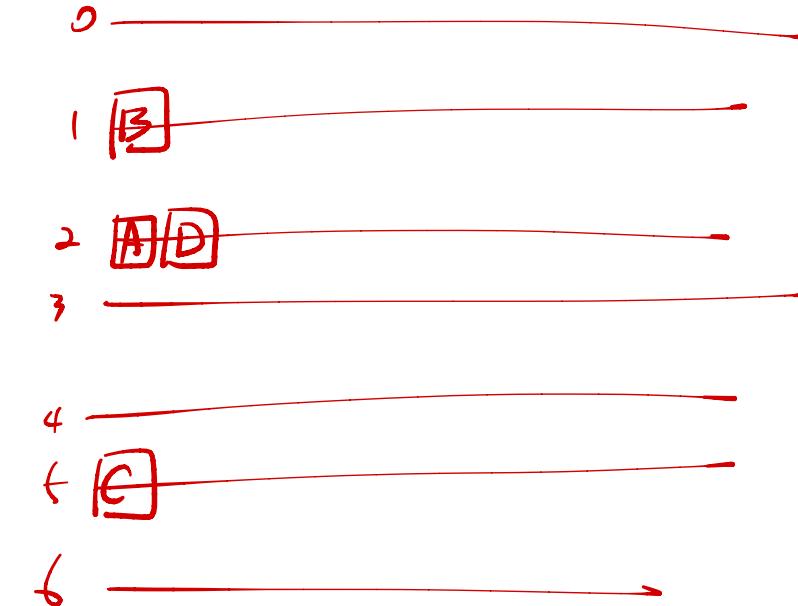
↳ 데이터 베이스를 관리하기

① 테이블



* Map의 데이터를 순회할 때는 항상
꺼내서 접근해야!

Map



② A

8-B

5-C

23-D

values()

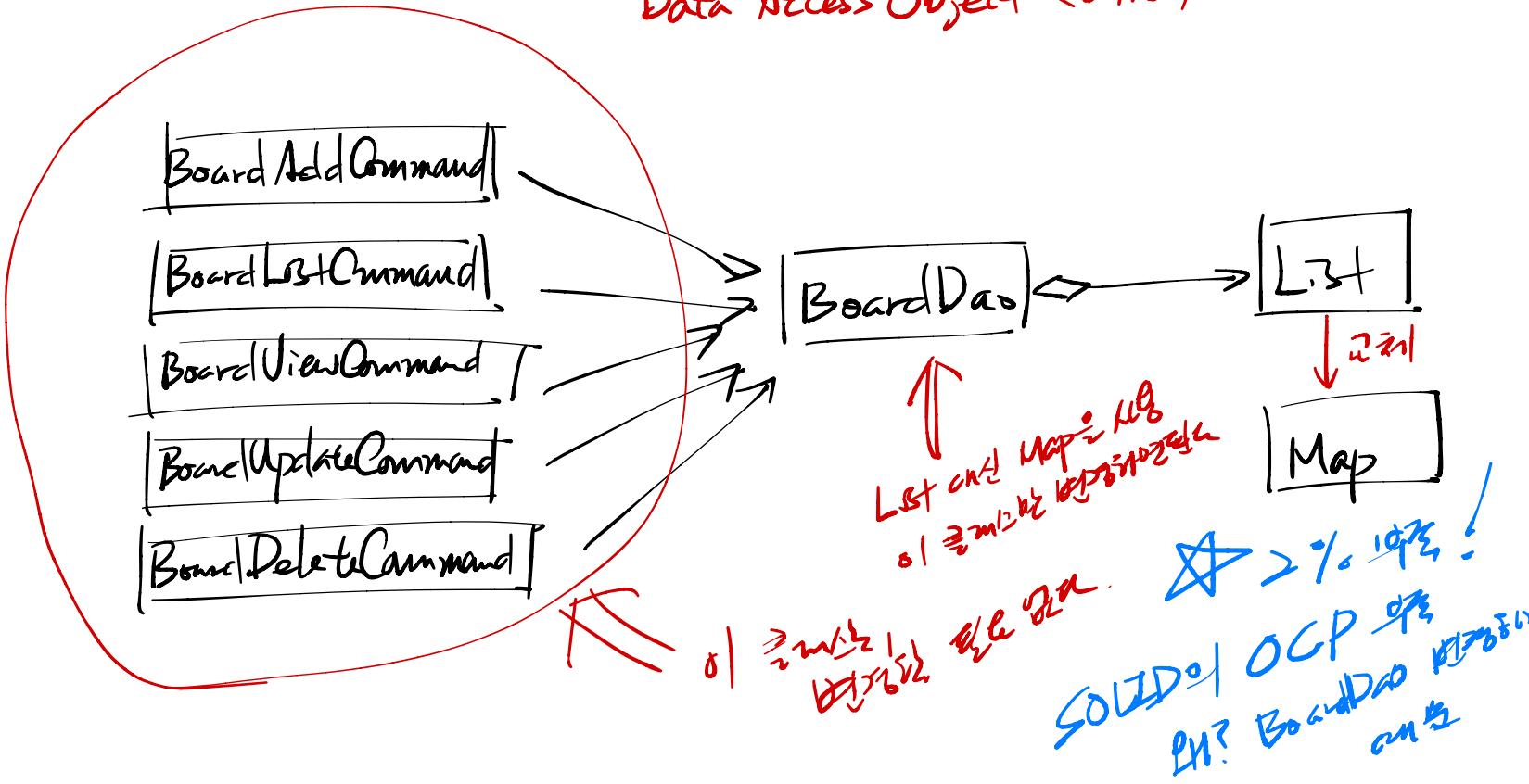
B A D C

① A B C D E
key의 hash 값을 가지고
인덱스 위치를 계산하는 방법

35. 글로벌 키워드를 제거해보자

↳ 제거한 키워드는 뭘까? → 함수가 기반이다.

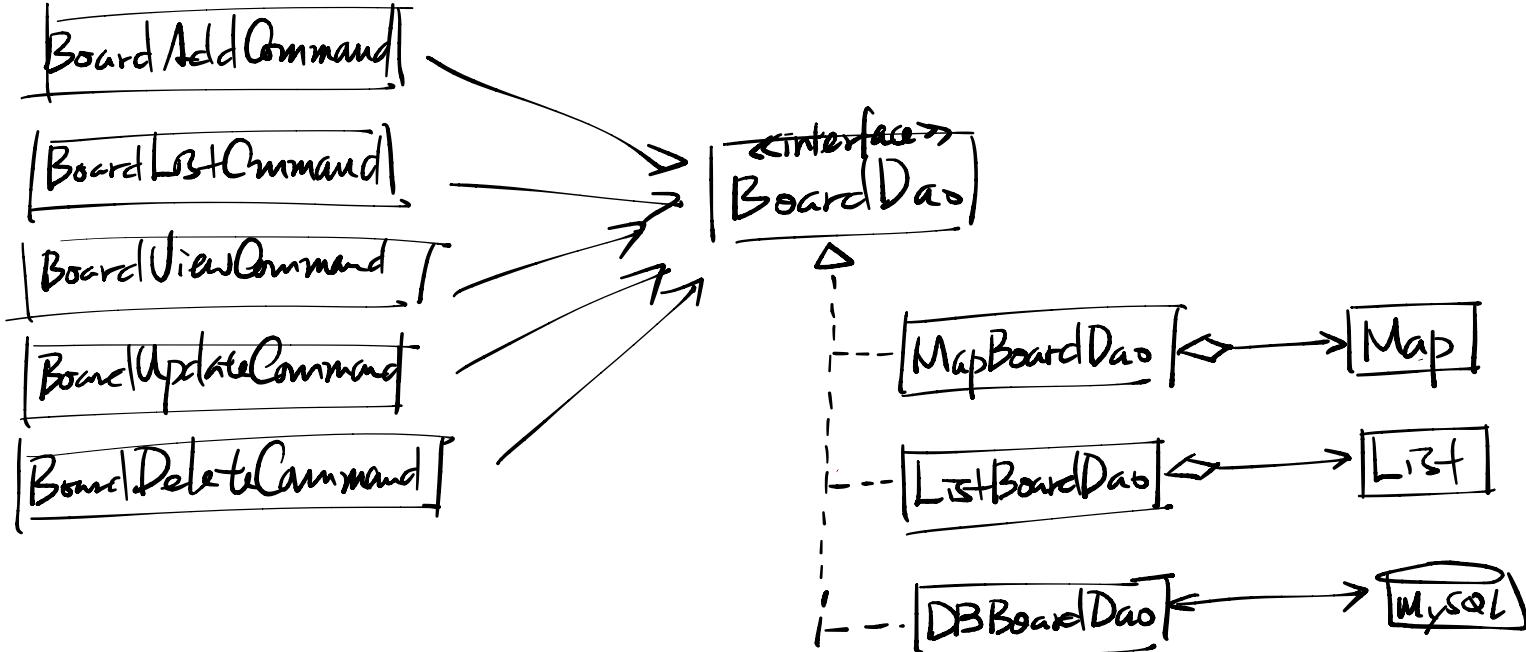
Data Access Object (DAO)



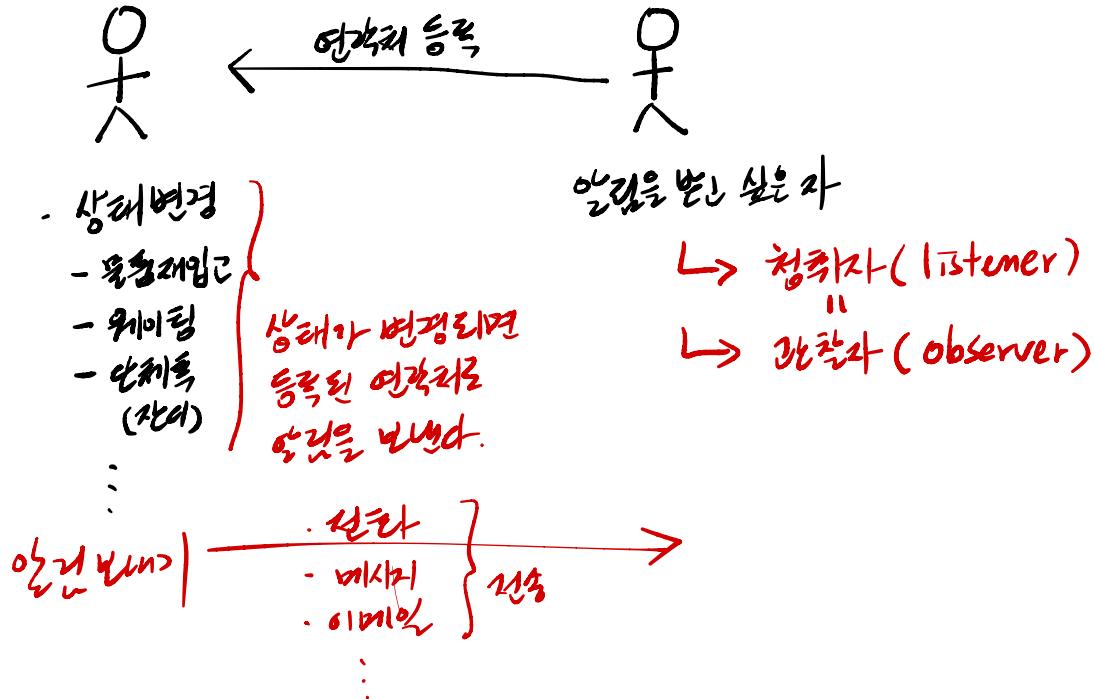
35. 글로벌 키워드는 final이면 됨

↳ 제한된 개수의 경우 → 제한된 개수의 제한된 개수.

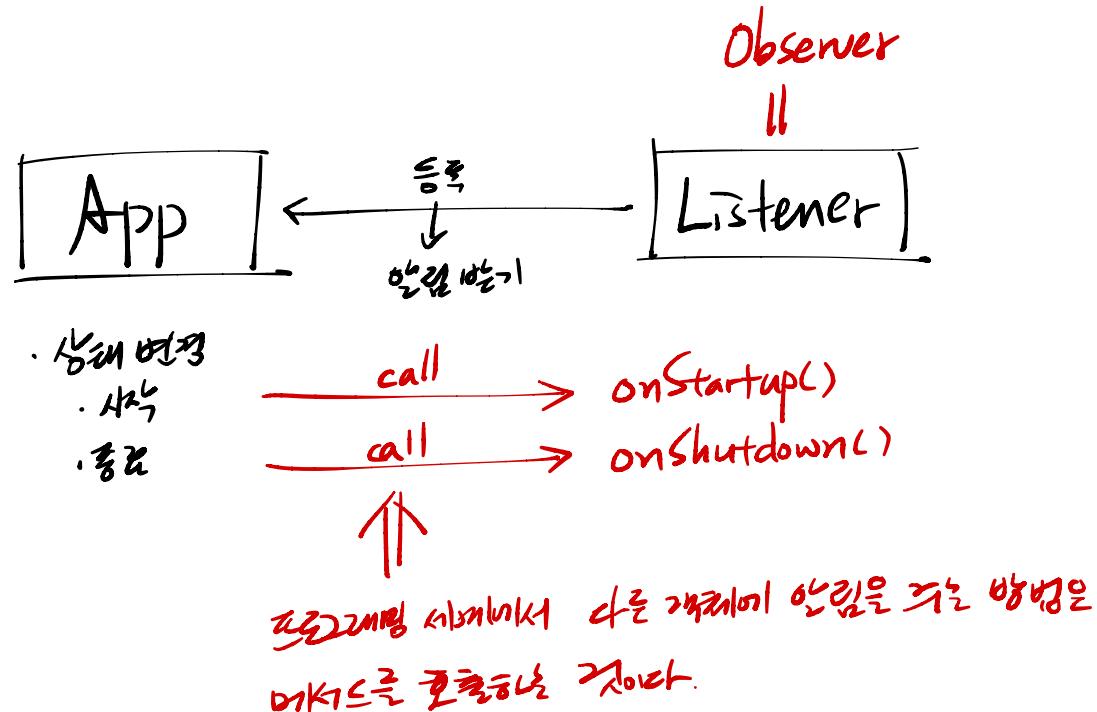
Data Access Object (DAO)



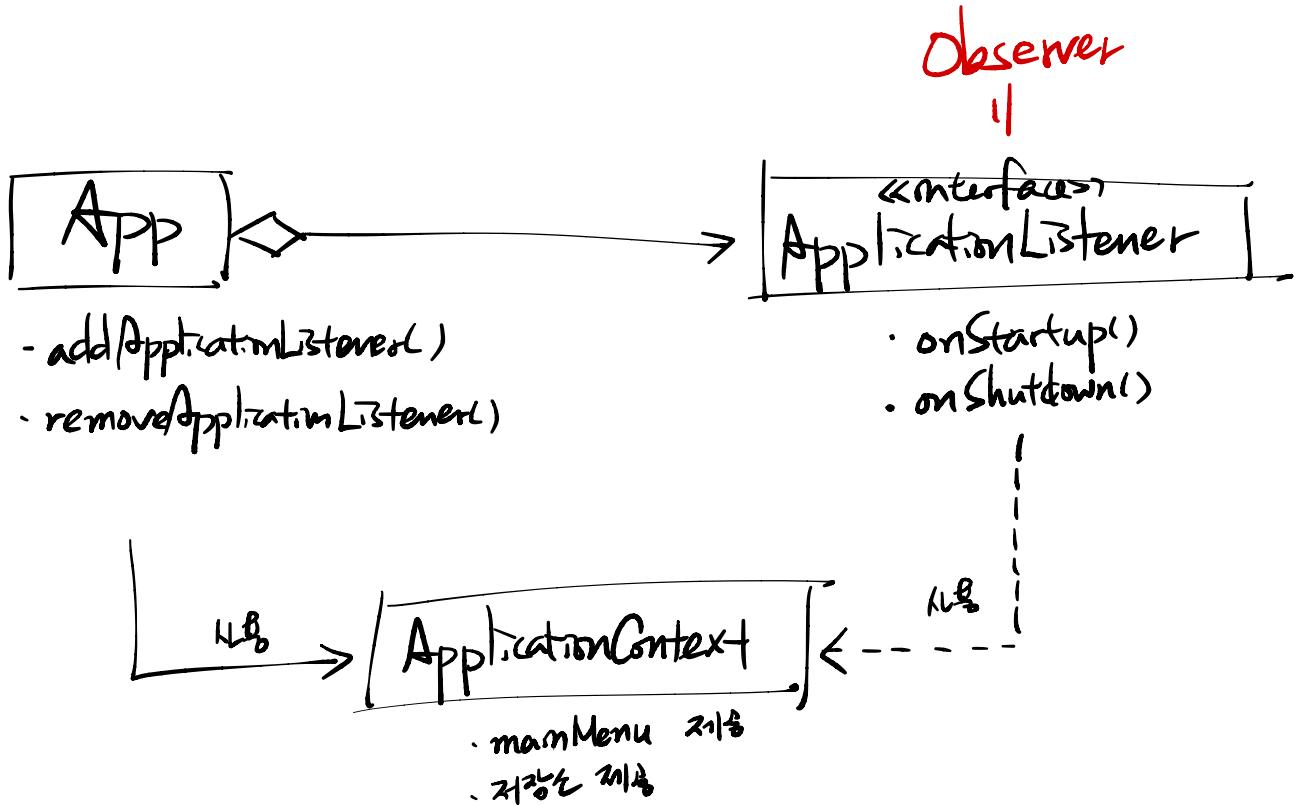
* 36. 알림 패턴 : GOF의 Observer 패턴
(설명문서)



$\exists \subseteq \text{Invert}$)

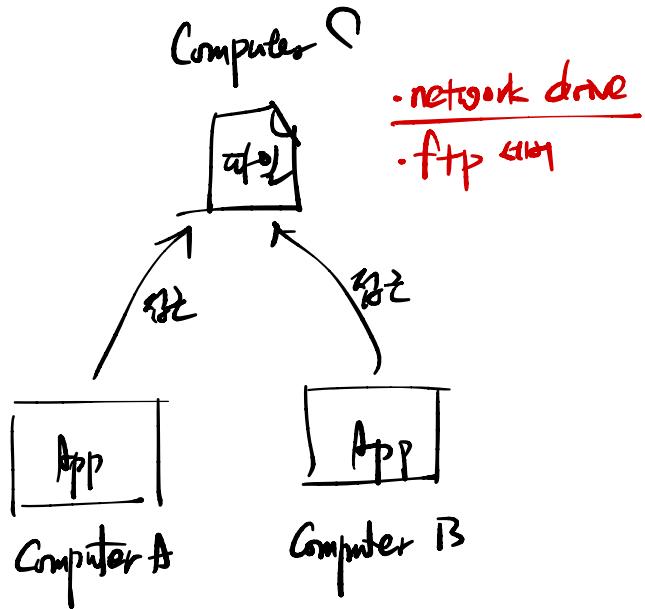


* GOF의 Observer 패턴 대처



31. Application 간에 파일 교환

① 파일로드된 파일 공유



※ 문제점

- 동시에 여러 App. 실행
문제점이 있다



파일을 쉽게 쓸 수 있다.

31. Application 간에 데이터 교환

② 멀티프로세스 애플리케이션

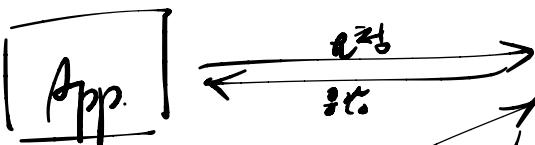
- networking prog.
- multi-tasking prog.
 - ↳ multi-threading
 - ↳ synchronous

애플리케이션
Data는 쓰고 읽을 때
Data를 주고 받음

Computer A



Computer B



Computer C



networking

단계 32번의 단계 32번 일정 시스템
(process) (process) 단계 32번
단계 32번

