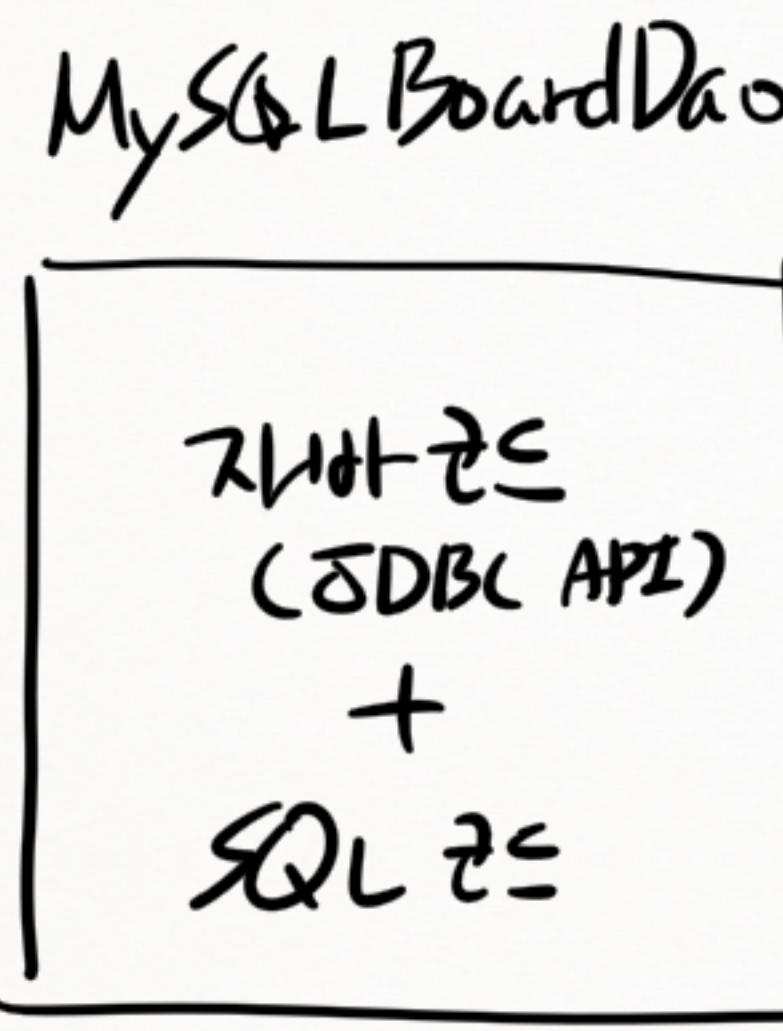
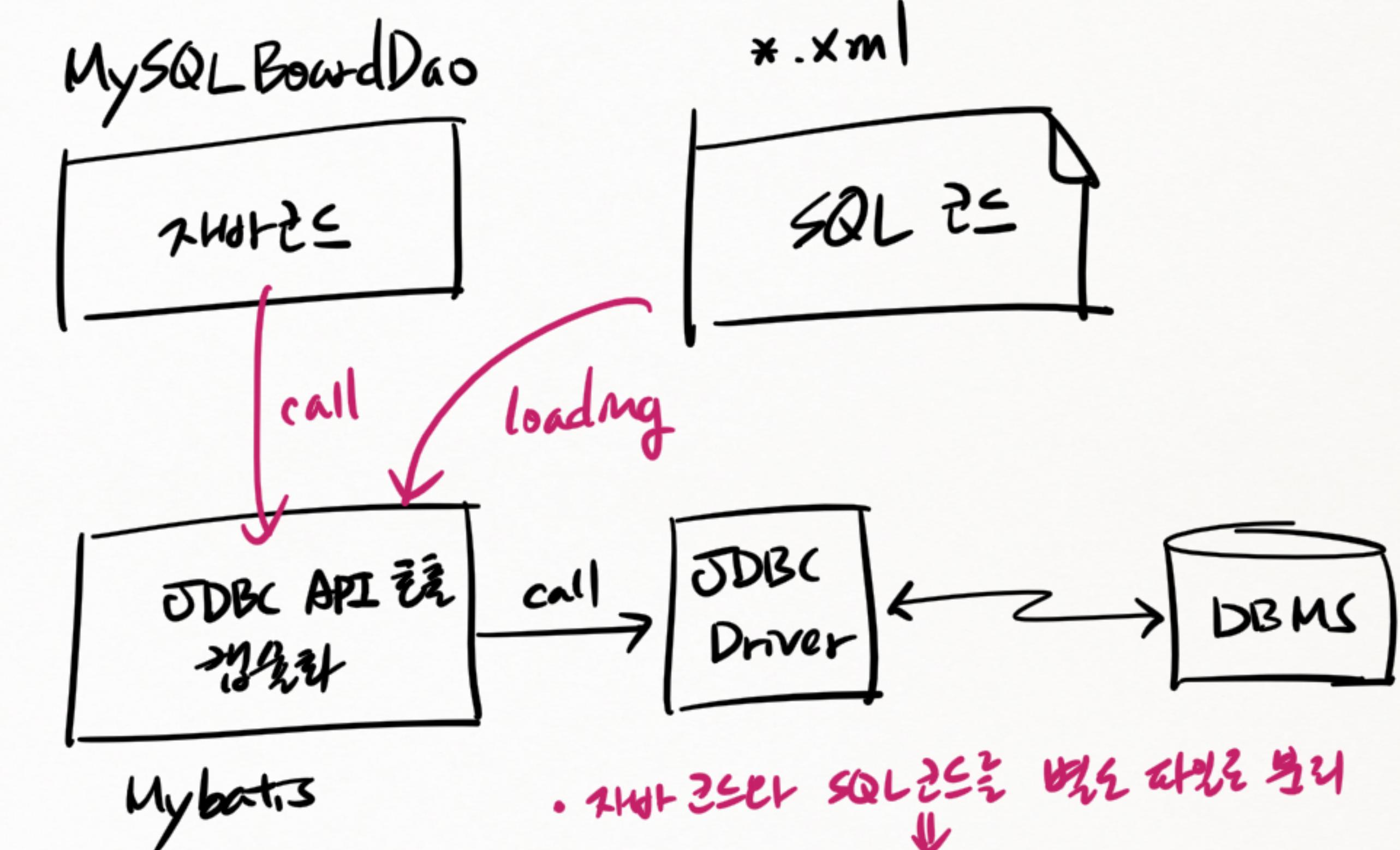


52. Mybatis SQL Mapper Framework

① 현황 → ② 향후

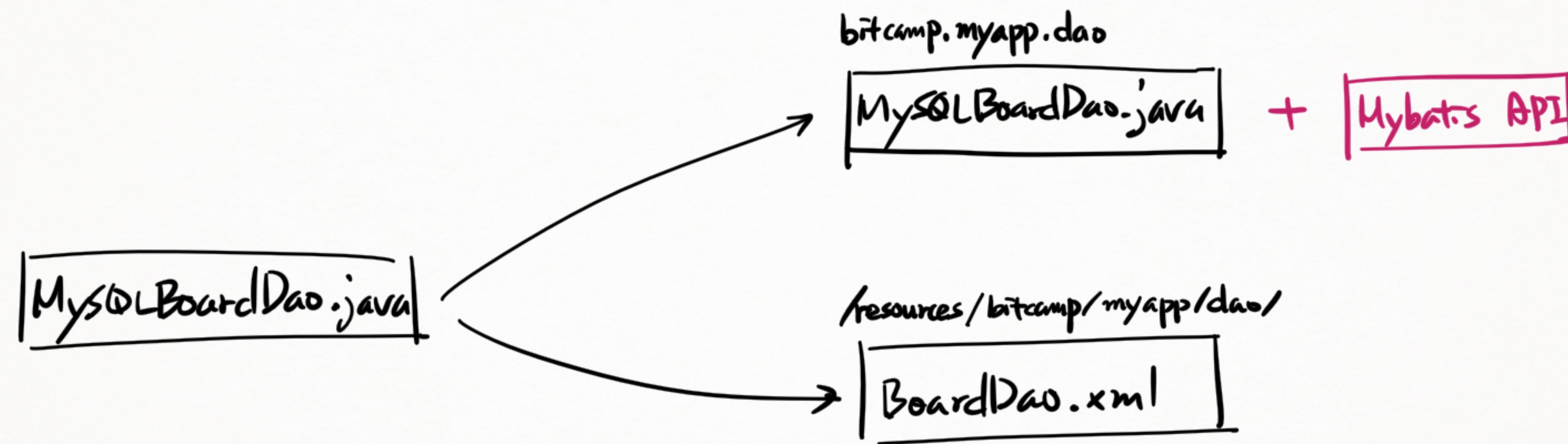


- 코드 관리가 어렵다
- JDBC API 쿼리 코드가 복잡하다.
복잡한 코드



- 자바 코드와 SQL 구문을 별도 파일로 분리
- ↓
• 자바 코드가 입니다
• JDBC API 호출 코드를 정리
• ↓
• 자바 프로그래밍이 간결해집.

52. Mybatis SQL Mapper Framework



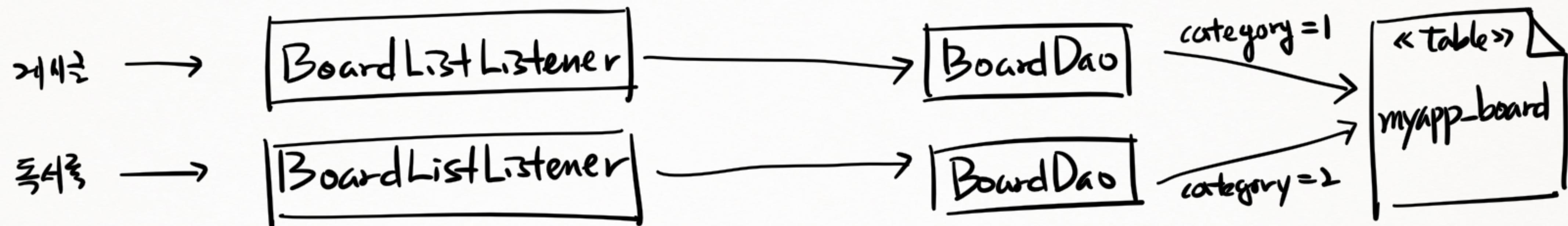
이전 대체 시



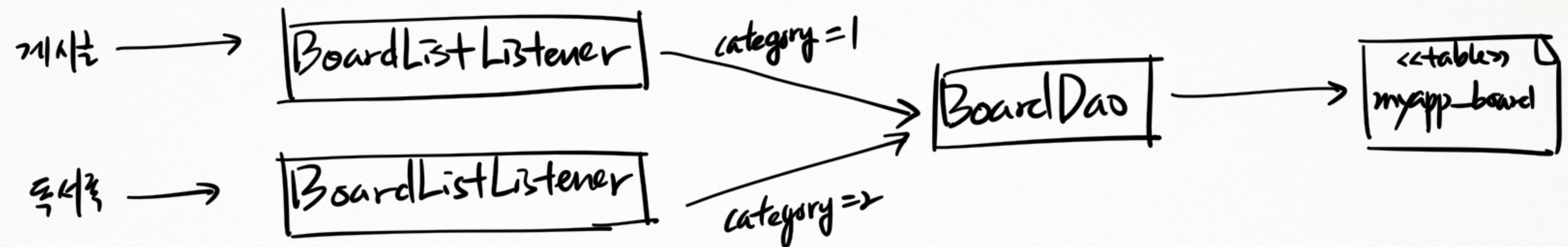
Mybatis 사용

* Listener - DAO - Table 구조 변경

① 현황

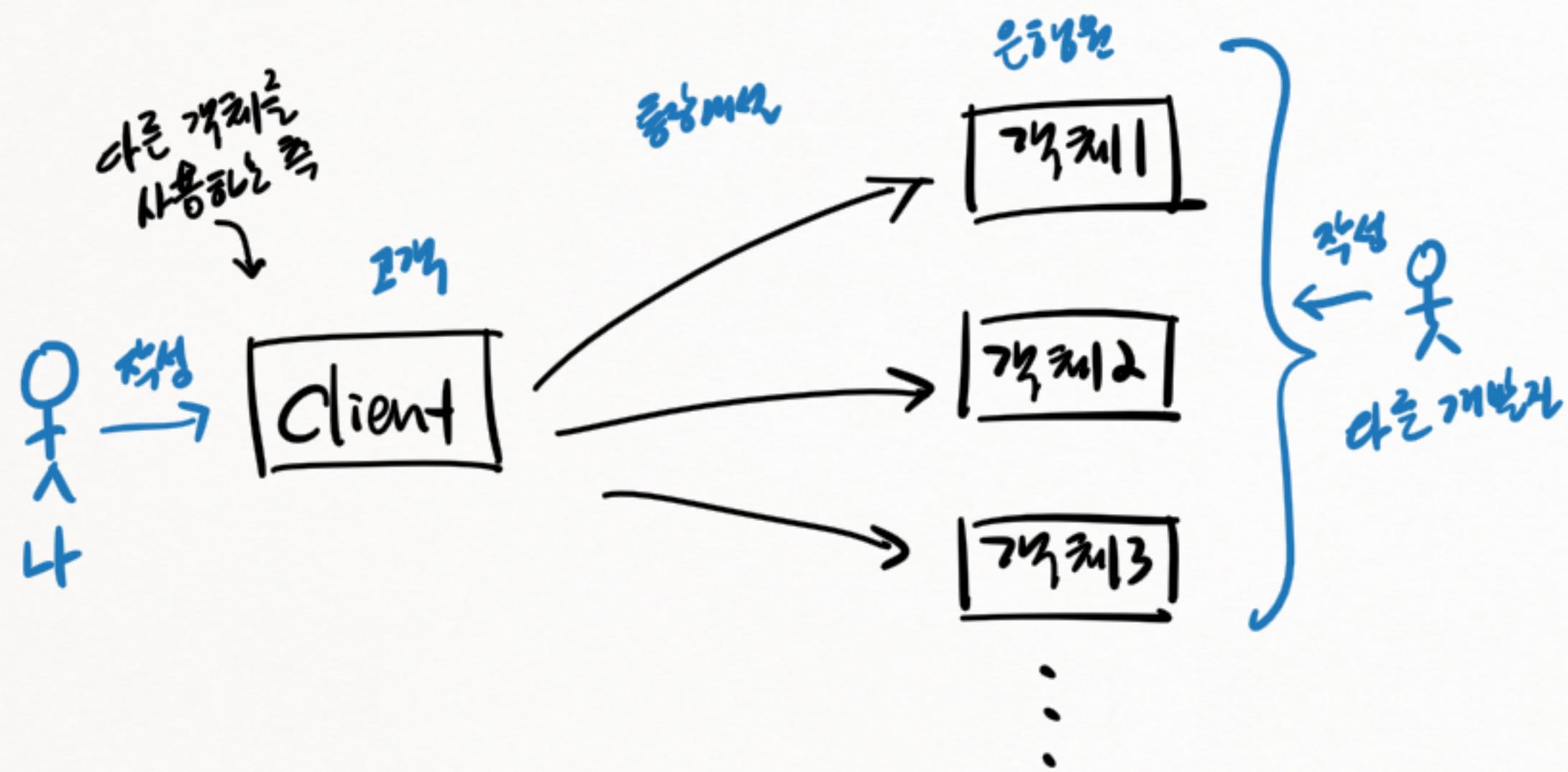


② 변경



53. Facade 패턴 적용

① 기존 구조



- Client는 여러 개의 객체에 의존한다

↓
의존 객체 변경에 영향을 자주 받는다

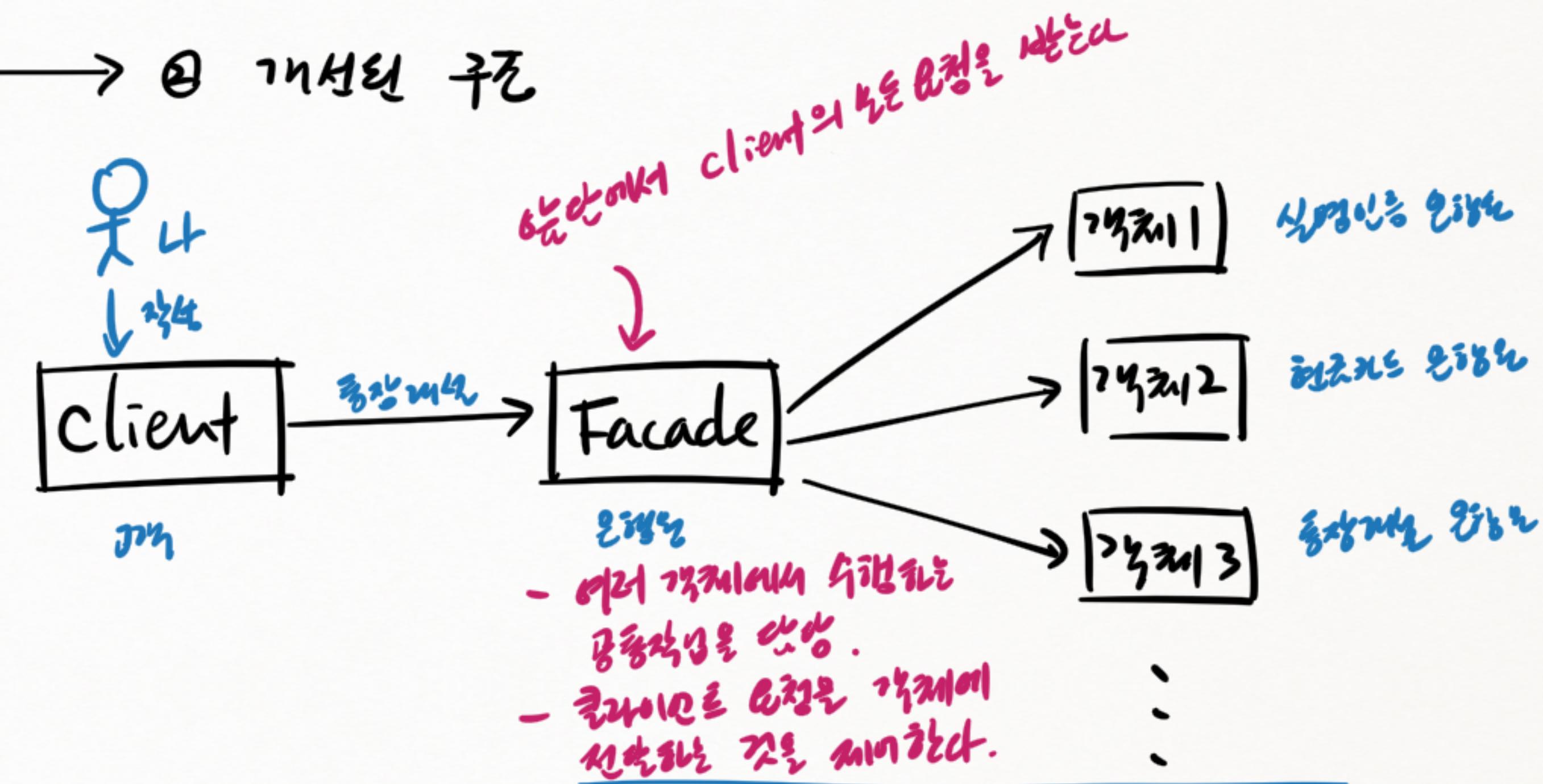
↓
기선

GRASP

패턴의 "Low Coupling" 유지

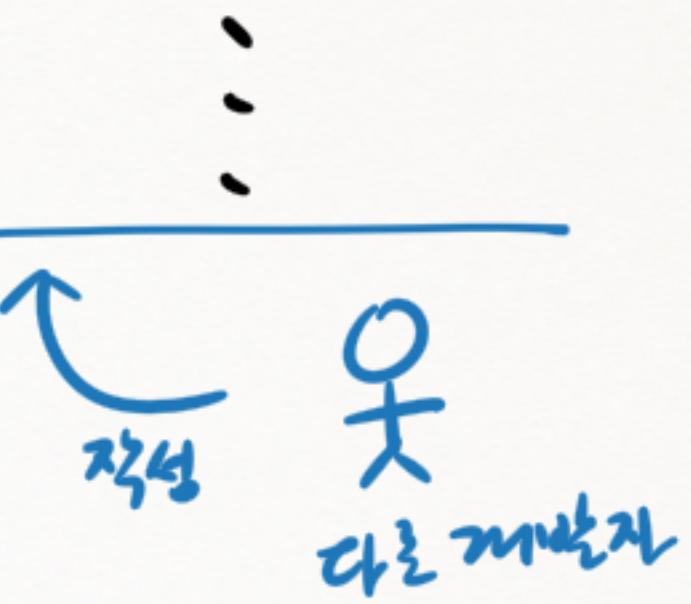
다른 객체와의 관계를 줄이기

② 개선된 구조



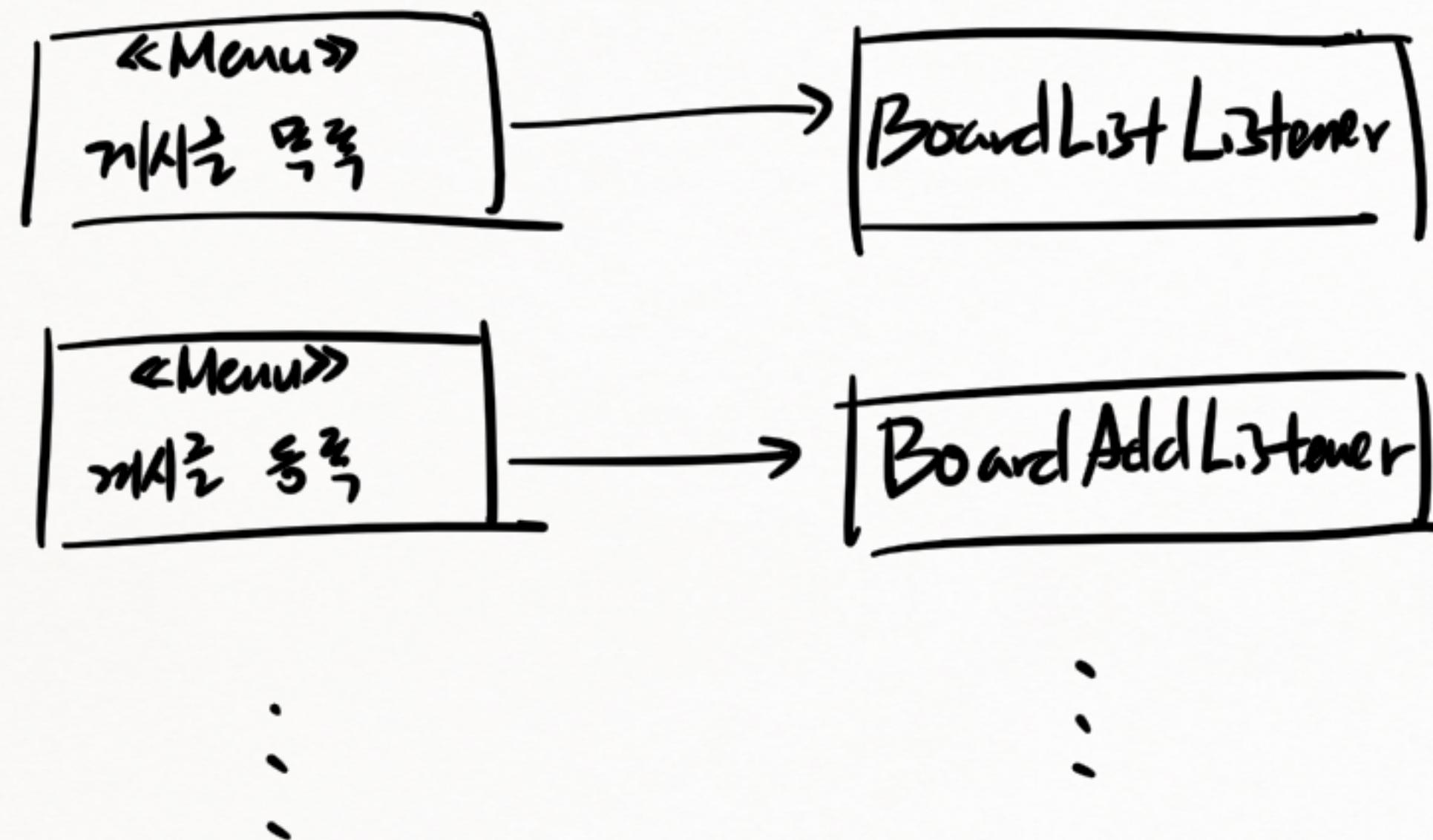
- Client는 Facade 역할의 객체만 사용.

외부의 객체를 사용하는 것은
Facade가 한다.



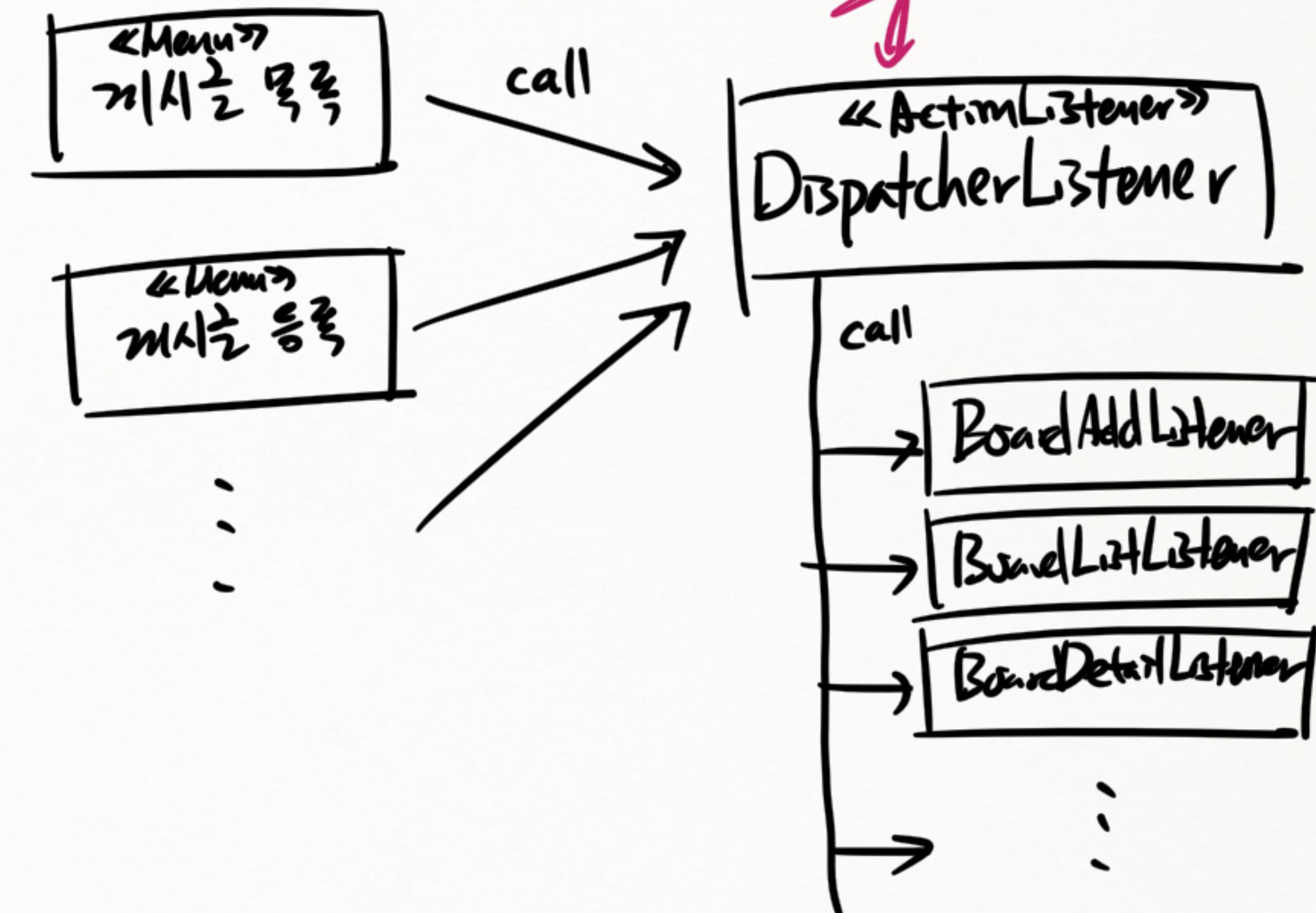
외부의 객체의 변화가 발생하더라도
Client는 영향 끼치지 않는다.

① 오전 구조



"Front Controller" 대신
"

② Facade 구조



"Facade 구조"

* 54. IoC 컨테이너 활용하기

IoC (Inversion of Control)

제어의 역전 = 역제어

① Dependency Injection (의존객체 주입) 의존성 주입

{ 일반 : 필요한 객체는 만들어 쓴다.
역제어 : 필요한 객체를 외부에서 끌어온다.
 ↓

- 고체화 가능
- 콘트랙트에 맞는
복잡한 시스템
- 풀업(mockup) 객체를 주입하여
단위 테스트를 쉽게 할 수 있다

② Event Listener

{ 일반 : 위 → 아래 순차적으로 코드를 실행
역제어 : 특정 이벤트가 발생했을 때
동록된 리스너가 실행된다.

“ 실행 코드가 실행된다.”

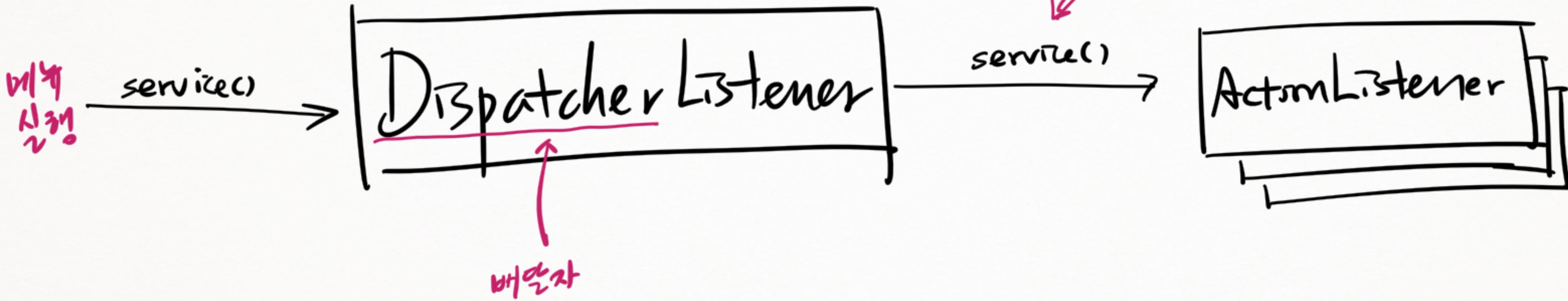
* IoC 컨테이너

= Bean Container + Dependency Injection

||
Object의
애칭? } Java(기자) object (⇒ = bean)

* IoC 컨테이너 예제의 문제

GRASP 의 "High Cohesion" = IoC 컨테이너 예제



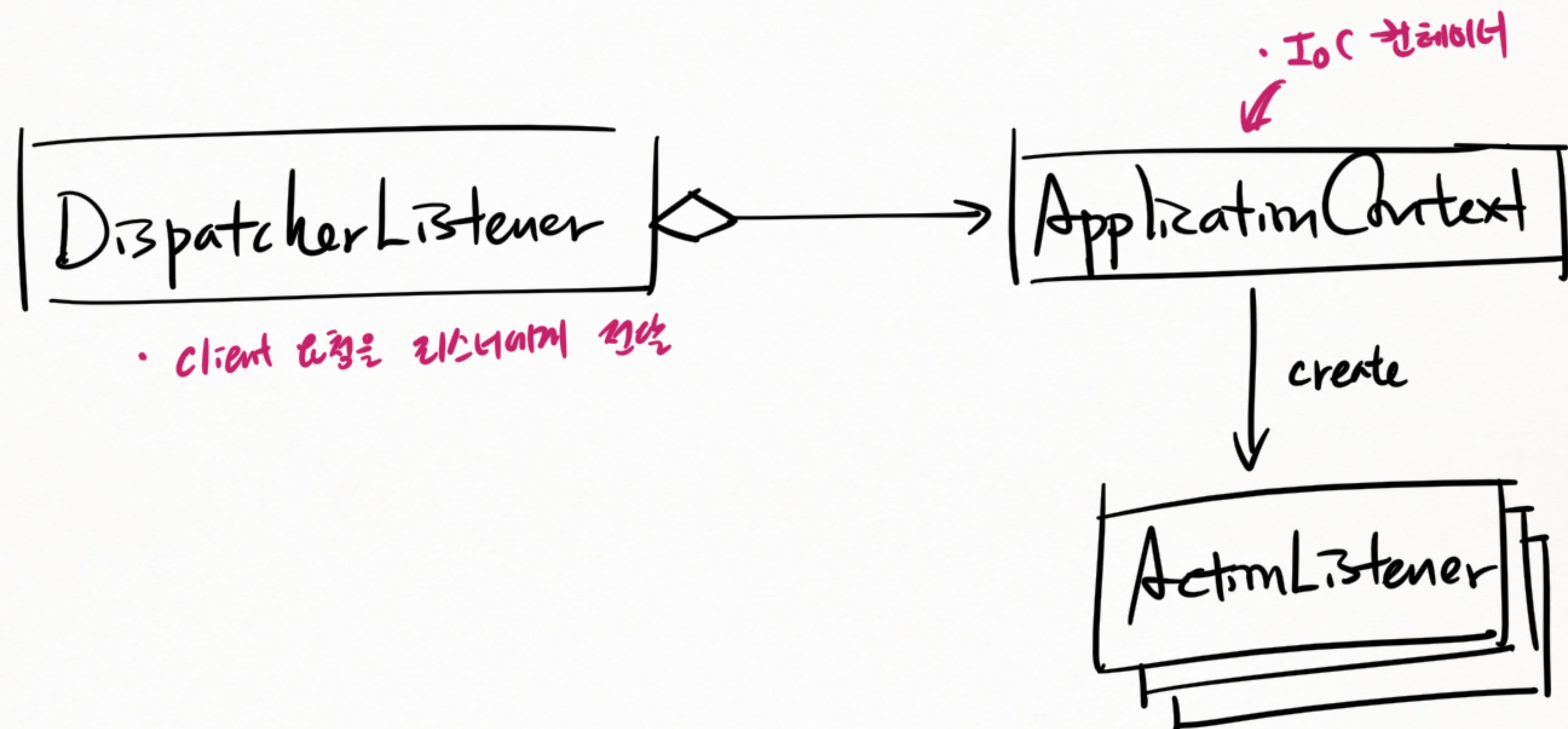
* 하는 일

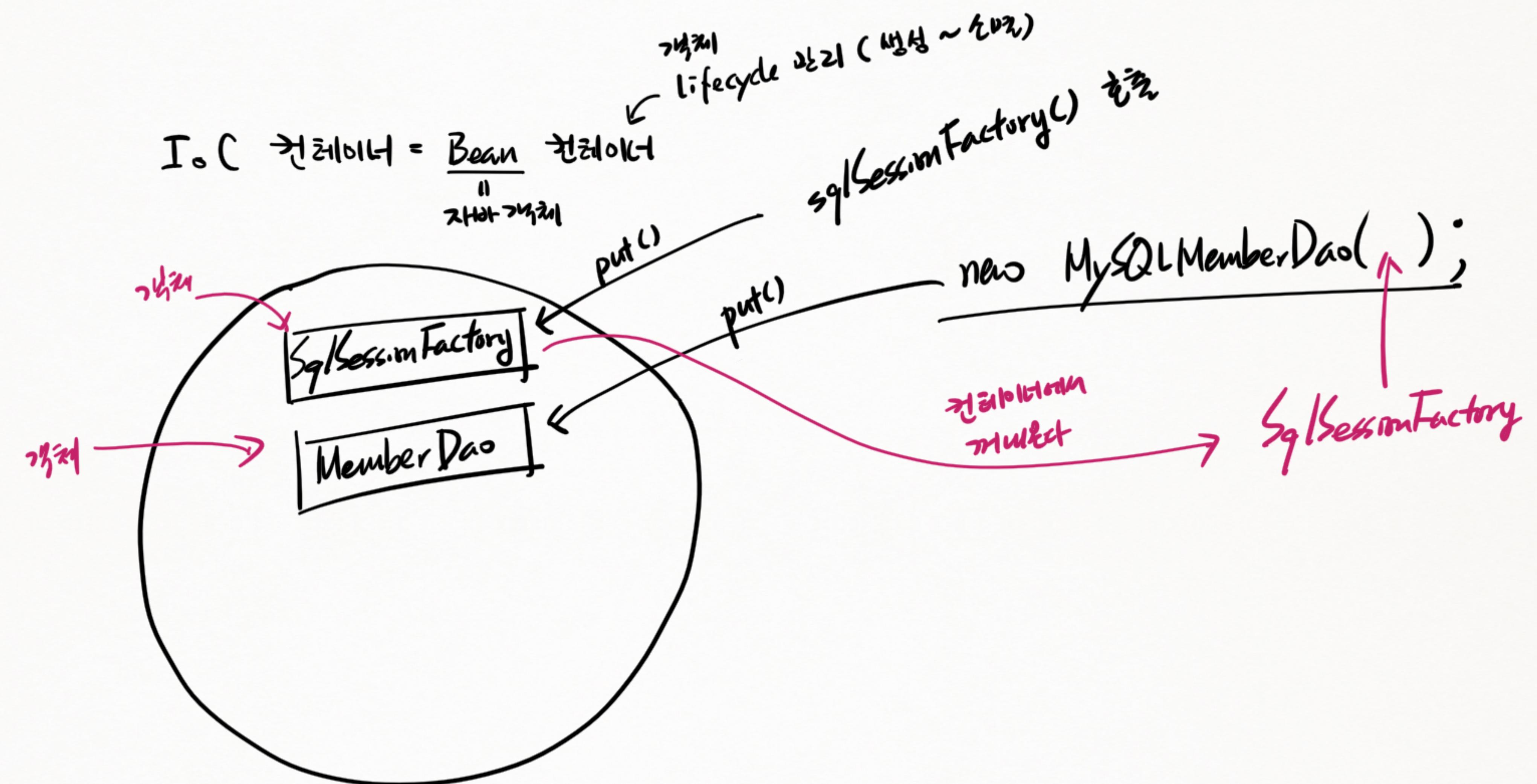
① Listener 구현 준비 = IoC 컨테이너 예제

② Listener의 Facade 예제

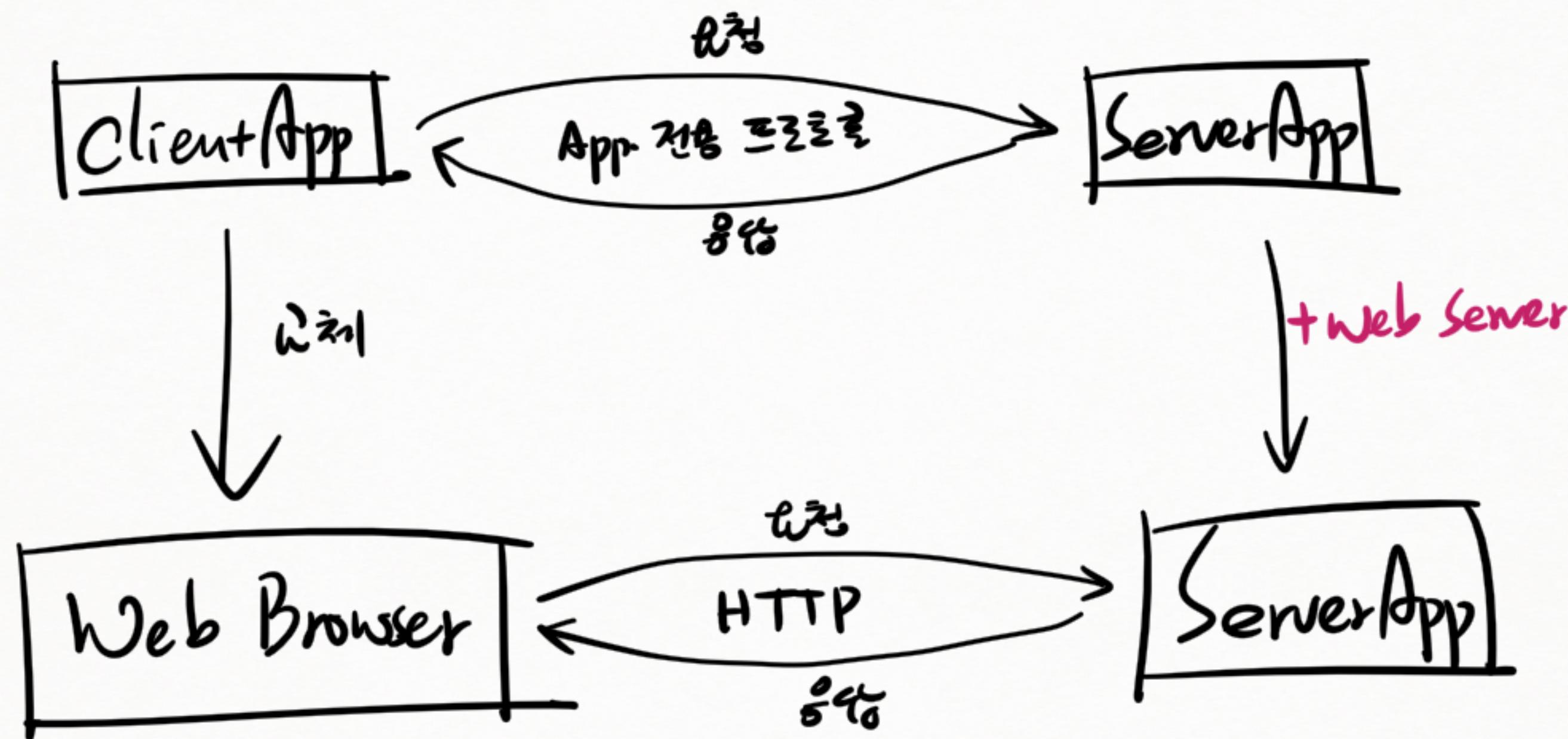
"Front Controller"

* IoC 컨테이너 부리





55. 웹기반 애플리케이션



* StringWriter의 흐름

