



★문제경

- 업무 로직이 변경되면
DAO 코드를 변경해야 한다.

>업무토역 : 고객사마다 업무 처리방식이 조금씩 다르다.

재사용성!

↓

★해결책

- DAO에서 입부도역을 한다		
------------------	--	--

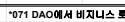
*071 DAO에서 비즈니스 로직

<<Controller>>	"Stereotype"
객체에 대해 부연 설명을 할때 (UML)	

insert() 메서드는 게시글 입력과 첨부파일 입력을 모두 처리한다.

면역 다른 프로젝트에서 컴부파일을 다루지 않을 경우는 어떻게 하나?

DAO 클래스를 변경해야 한다.



DAO를 좀 더 재사용하기 좋게 만든다.

★문제집

BUT Controller가 너무 많은 일을 하게 된다.

"High Cohesion"

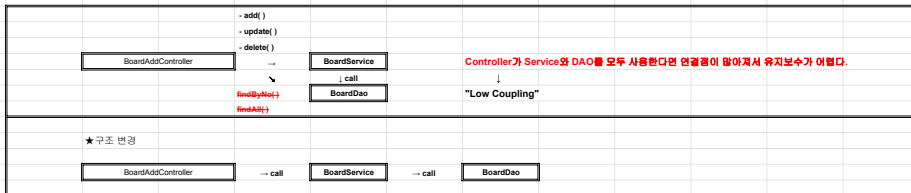
비즈니스 토익을 본		
------------	--	--

별로의 클래스로 정

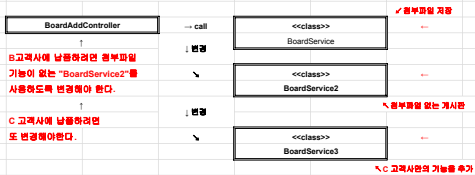
높은 응집도



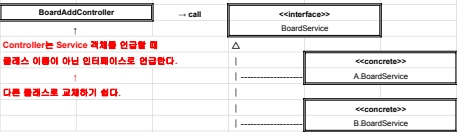
*Controller - Service - DAO 의 관계



*073. 서비스 컴포넌트에 인터페이스 적용



- Service 객체는 객체사의 업무 방식에 따라 약간씩 다를 수 있다.
- Controller가 Service 객체를 클래스 이름으로 사용하게 되면 Service 객체를 교체할 때마다 Controller 코드를 변경해야 한다.
- > 유지보수를 어렵게 만든다.
- > Controller가 직접 class 이름을 언급하지 않고 인터페이스 규칙에 따라 사용하도록 변경하면 된다.



Controller는 Service 객체를 언급할 때 클래스 이름이 아닌 인터페이스로 언급한다.
다른 클래스로 교체하기 쉽다.

규칙에 따라 사용할 수 있도록 인터페이스 규칙을 사용한다.
즉 인터페이스 규칙에 따라 만든 객체를 아무거나 집어 넣을 수 있어서 유지보수가 쉬워진다.

impl
Default DefaultBoardService 바로 인터페이스를 구현한 클래스를 만들지 않는다면 시스템은 디폴트-를 사용한다.

