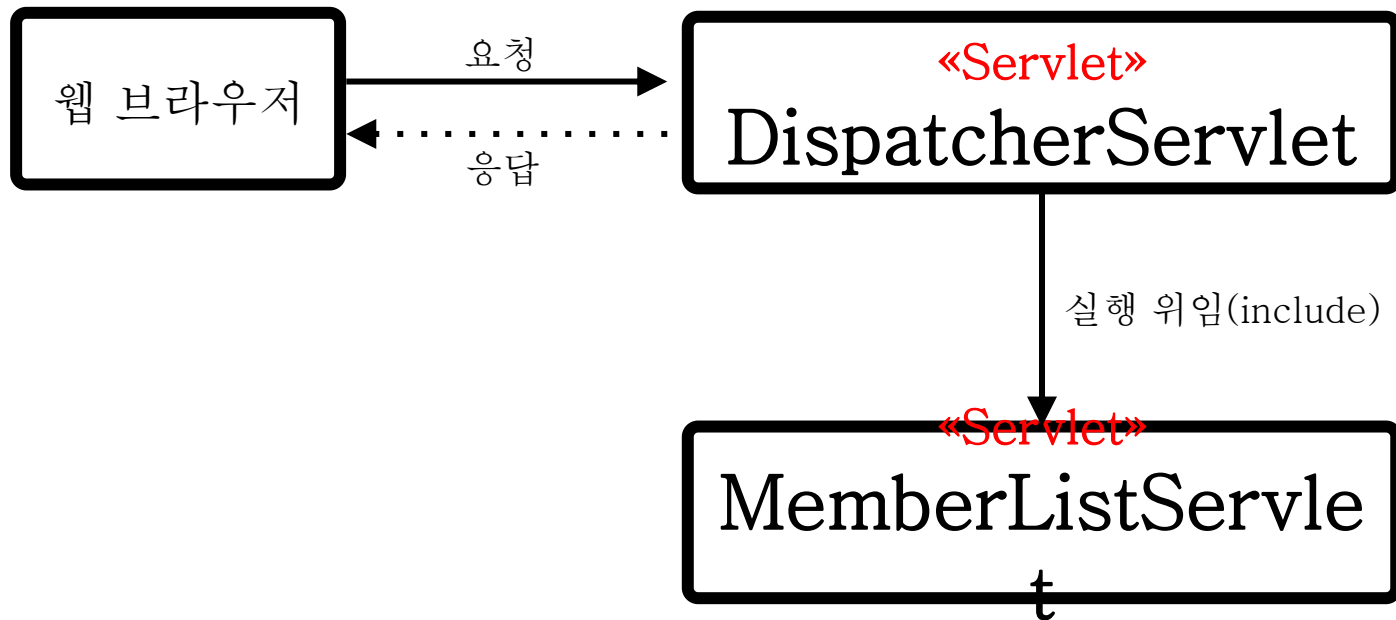


6.2 페이지 컨트롤러의 진화

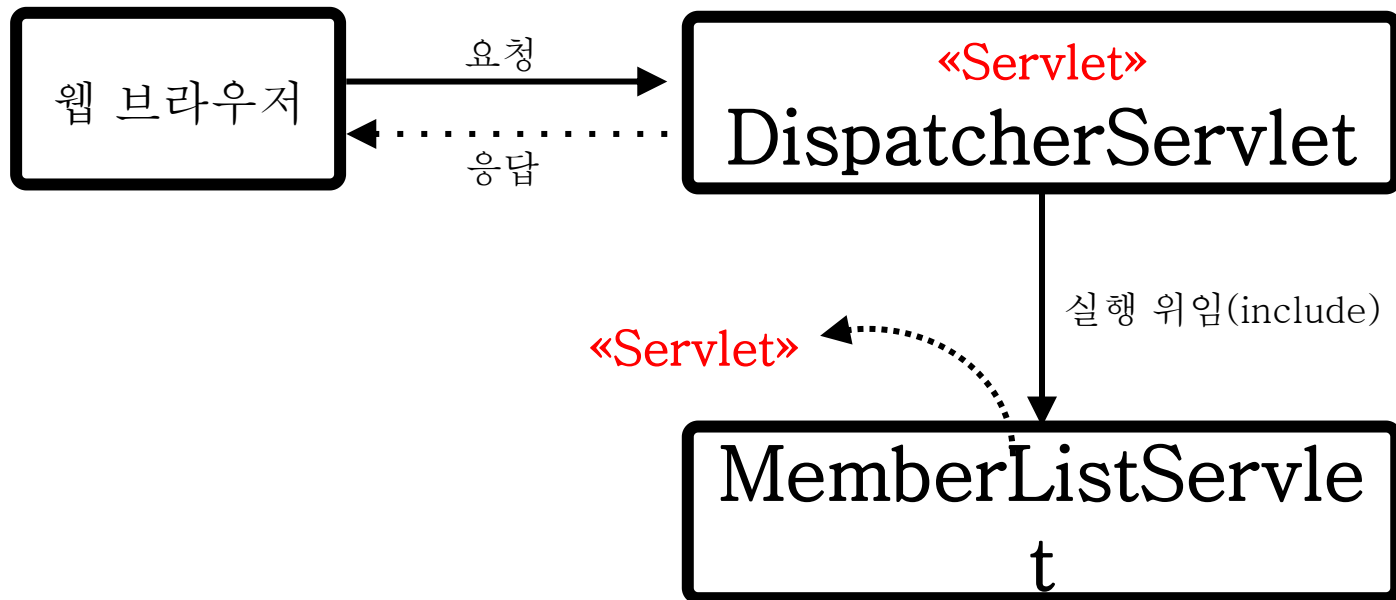
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

기존의 페이지 컨트롤러는
프런트 컨트롤러와 마찬가지로 서블릿이다.



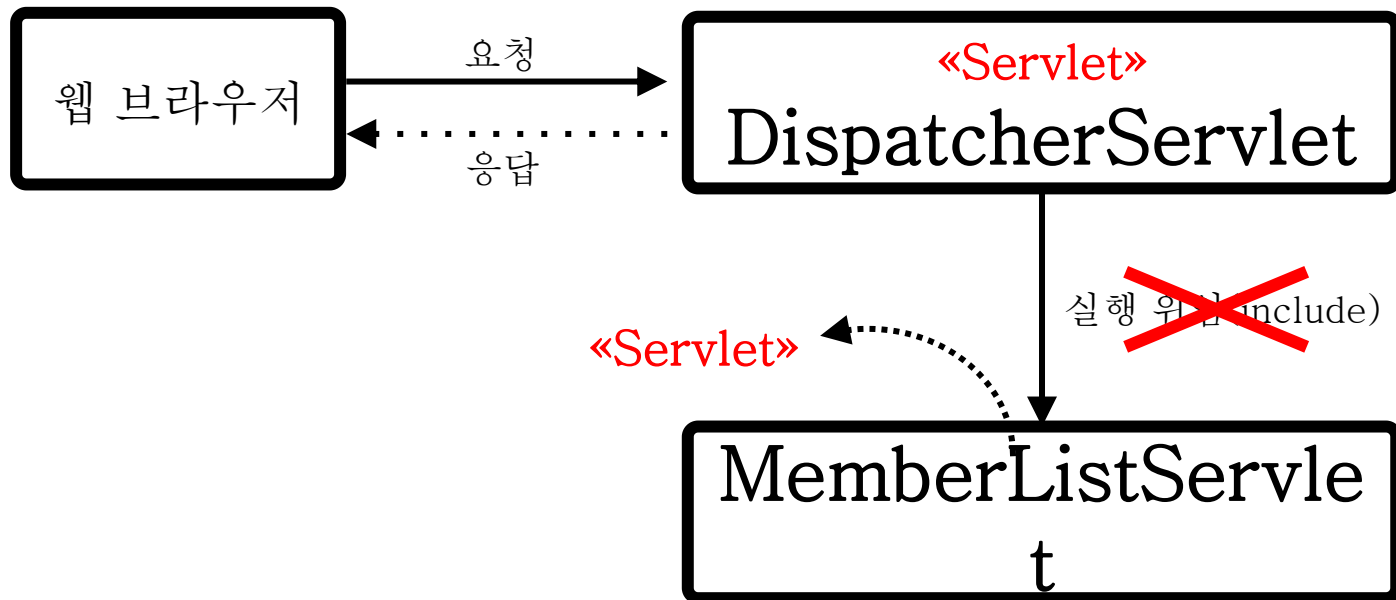
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

클라이언트 요청은 프런트 컨트롤러가 받기 때문에
페이지 컨트롤러는 서블릿이 될 필요가 없다.



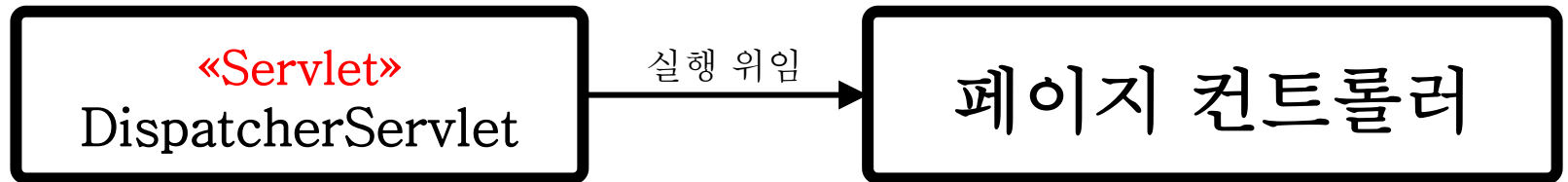
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

페이지 컨트롤러가 서블릿이 아니기 때문에 include 기법으로 실행을 위임할 수 없다.



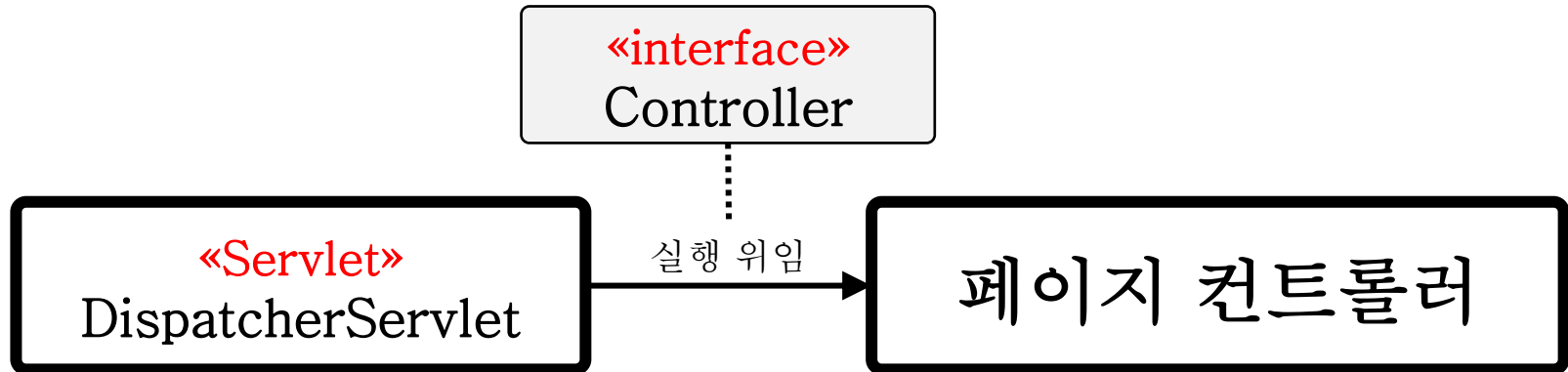
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

페이지 컨트롤러로 실행을 위임할
새로운 규칙이 필요!



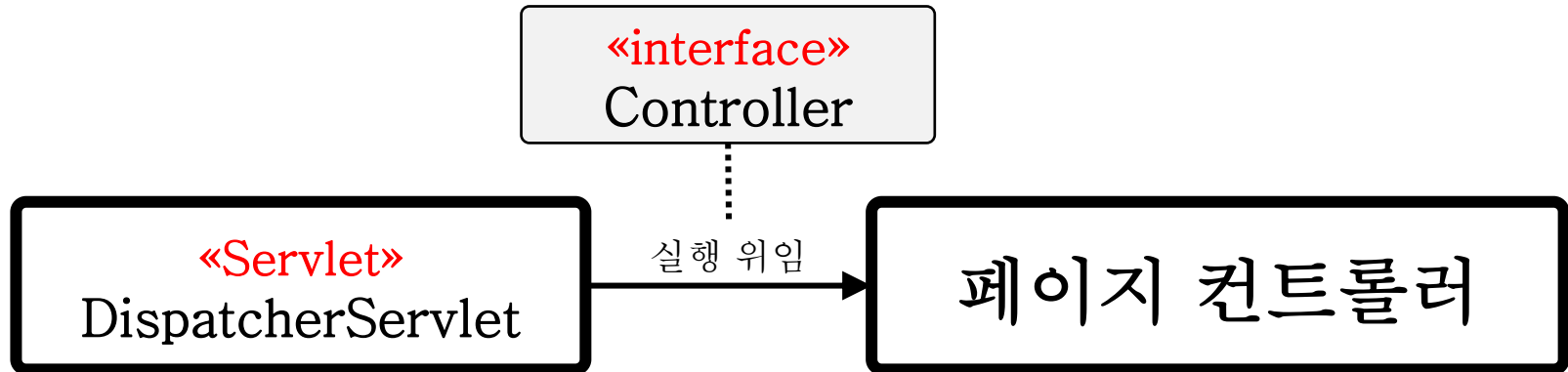
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러와 페이지 컨트롤러 사이에 호출 규칙을 정의한다.



6.2 페이지 컨트롤러의 진화

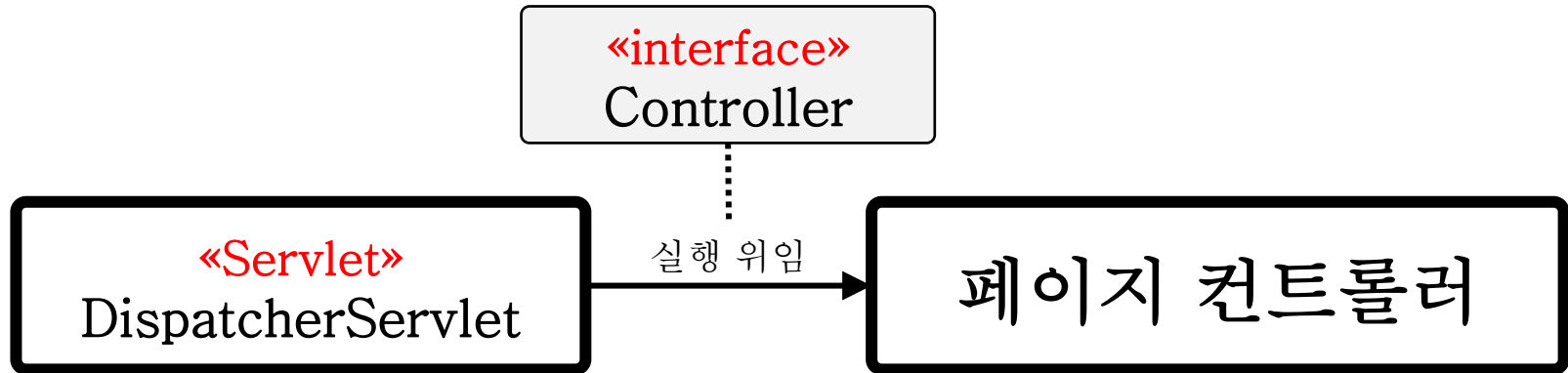
프런트 컨트롤러와 페이지 컨트롤러 사이에 호출 규칙을 정의한다.



```
public interface Controller {  
    String execute(Map<String, Object> model) throws Exception;  
}
```

6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러와 페이지 컨트롤러 사이에 호출 규칙을 정의한다.

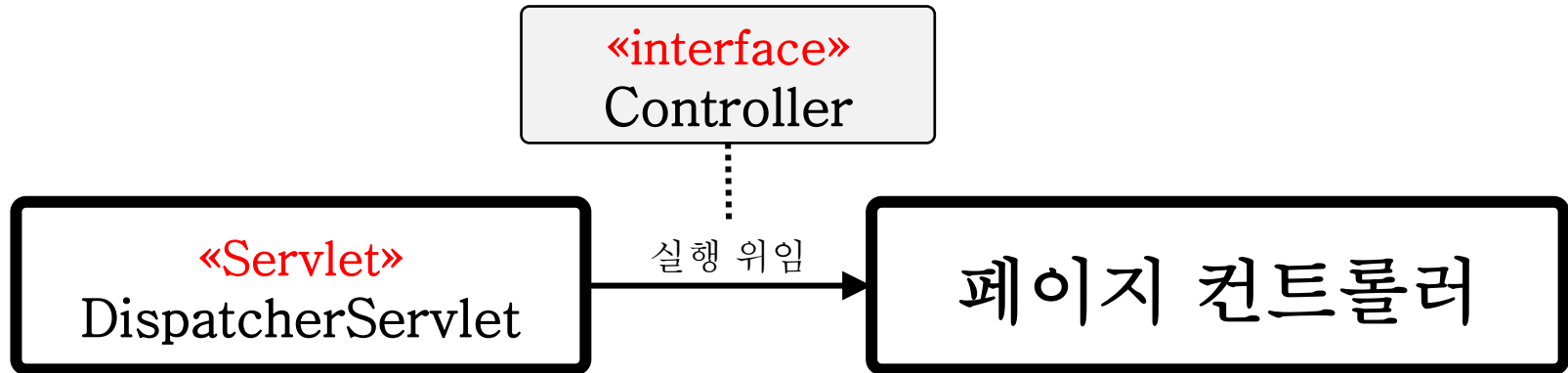


```
public interface Controller {  
    String execute(Map<String, Object> model) throws Exception;  
}
```

프런트 컨트롤러와
페이지 컨트롤러 사이에
데이터 교환을 위한
비교나

6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러와 페이지 컨트롤러 사이에 호출 규칙을 정의한다.



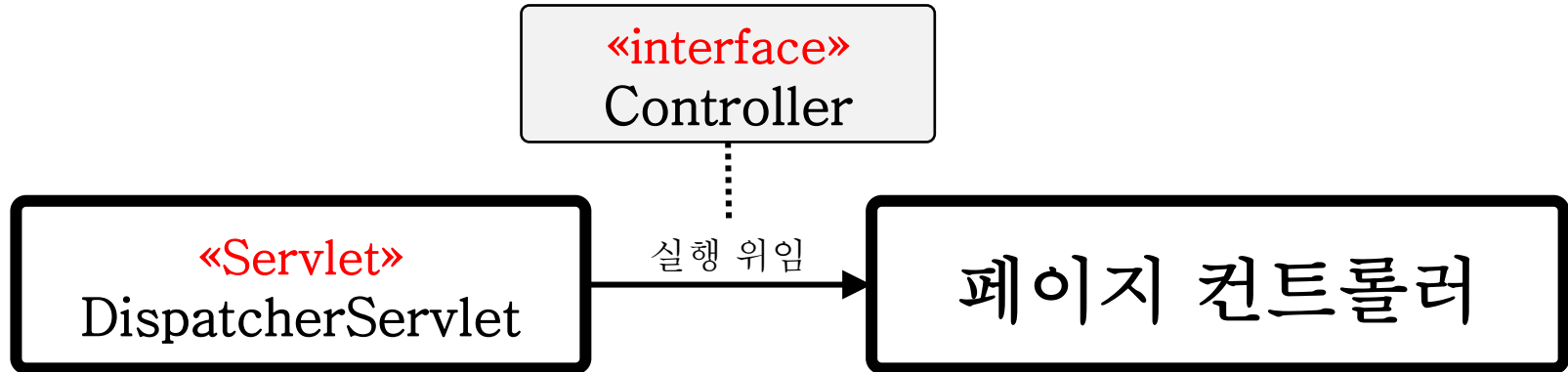
```
public interface Controller {  
    String execute(Map<String, Object> model) throws Exception;  
}
```

JSP 경로 또는
리다이렉트 URL

프런트 컨트롤러와
페이지 컨트롤러 사이에
데이터 교환을 위한
비즈니스

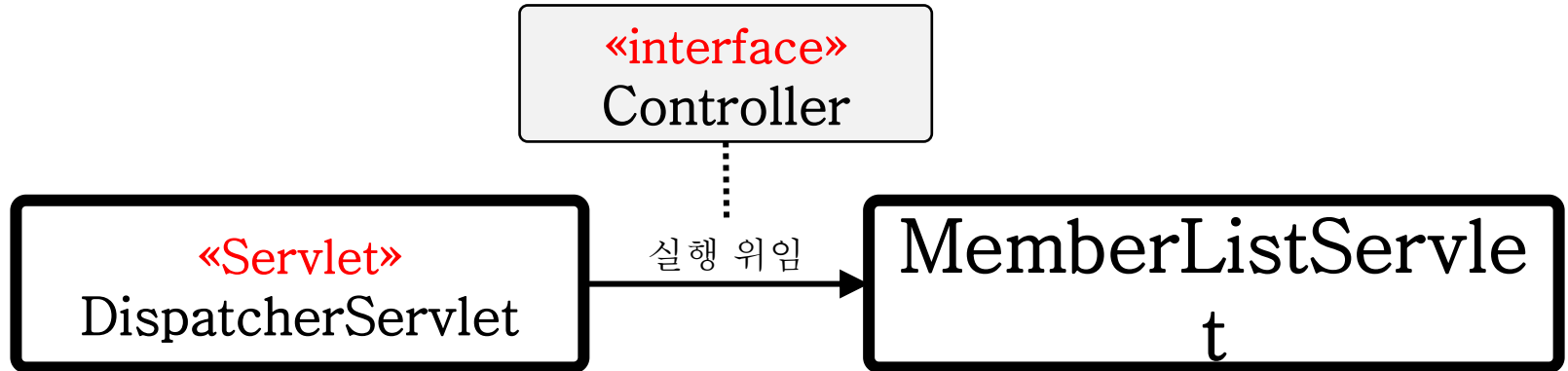
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

기존의 페이지 컨트롤러를 변경해야 한다.



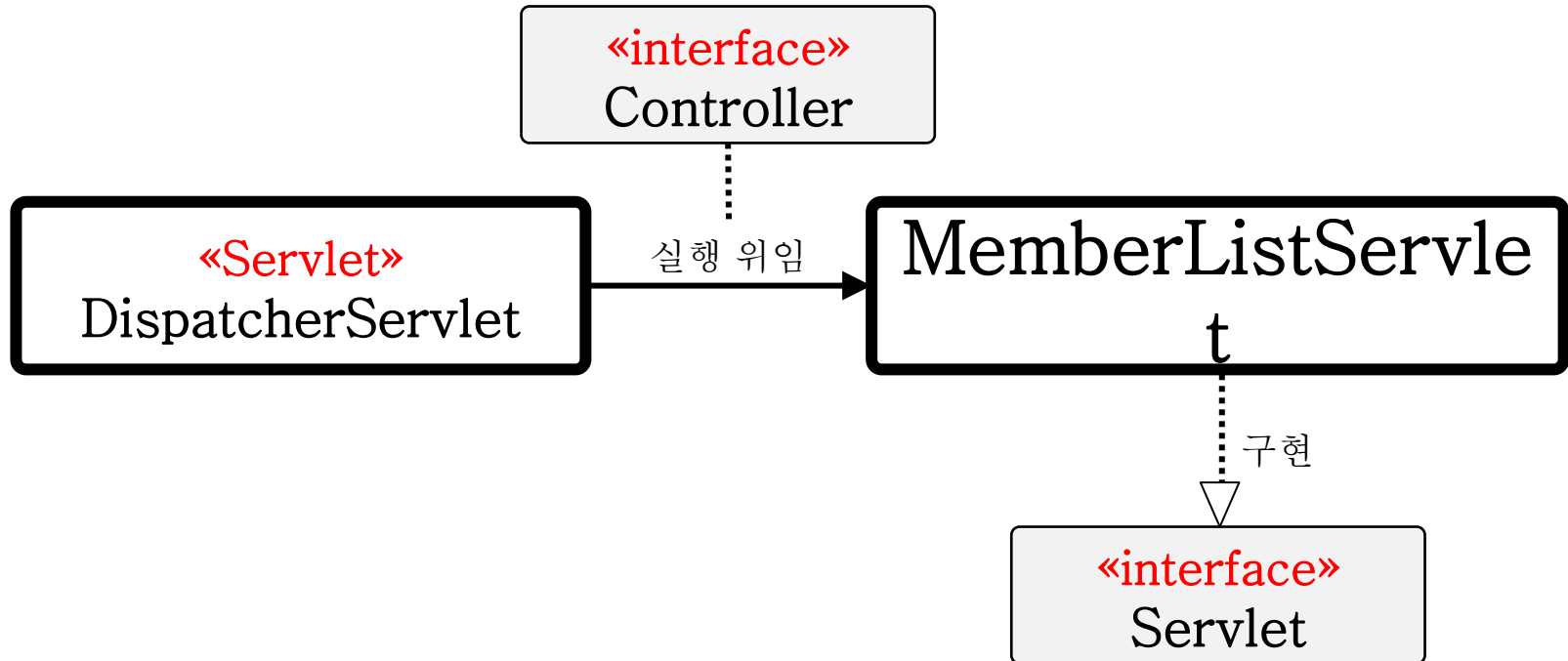
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

기존의 페이지 컨트롤러를 변경해야 한다.



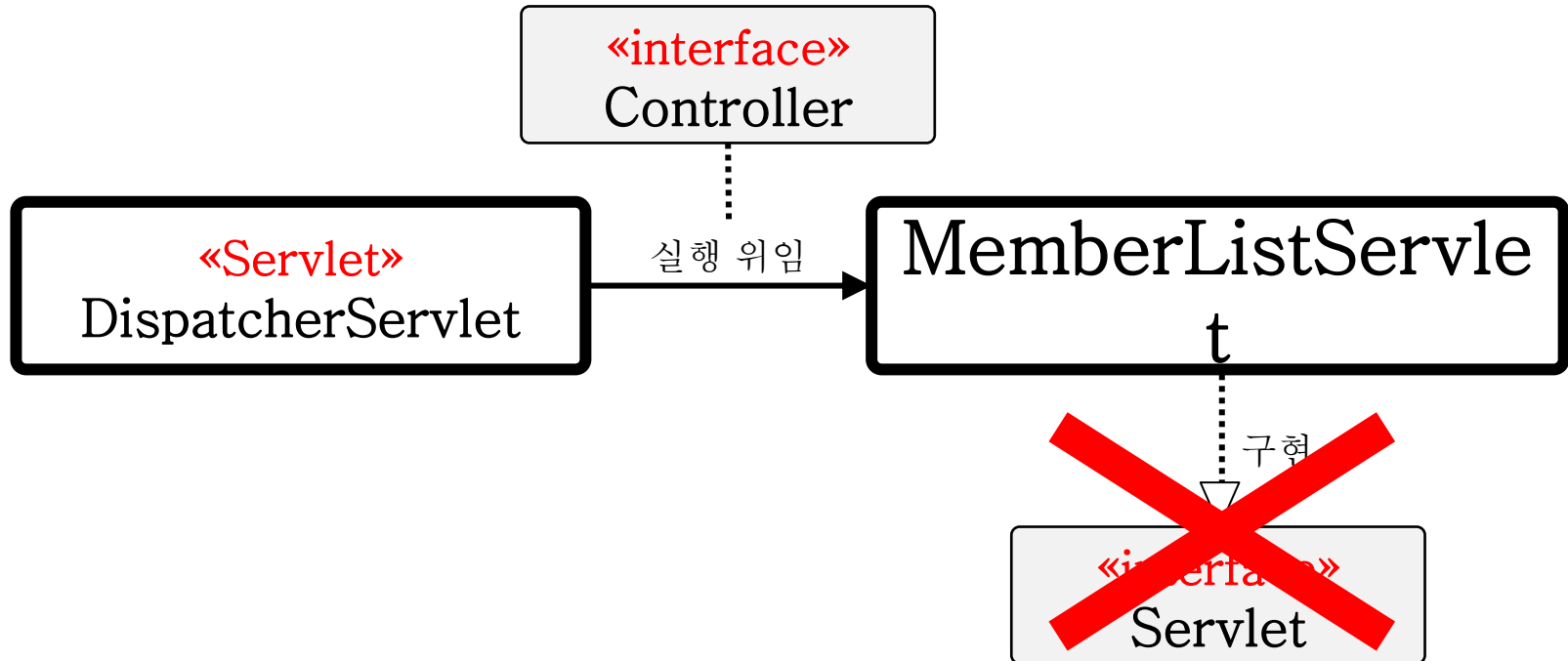
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

기존의 MemberListServlet은
Servlet 인터페이스를 구현한 서블릿이다.



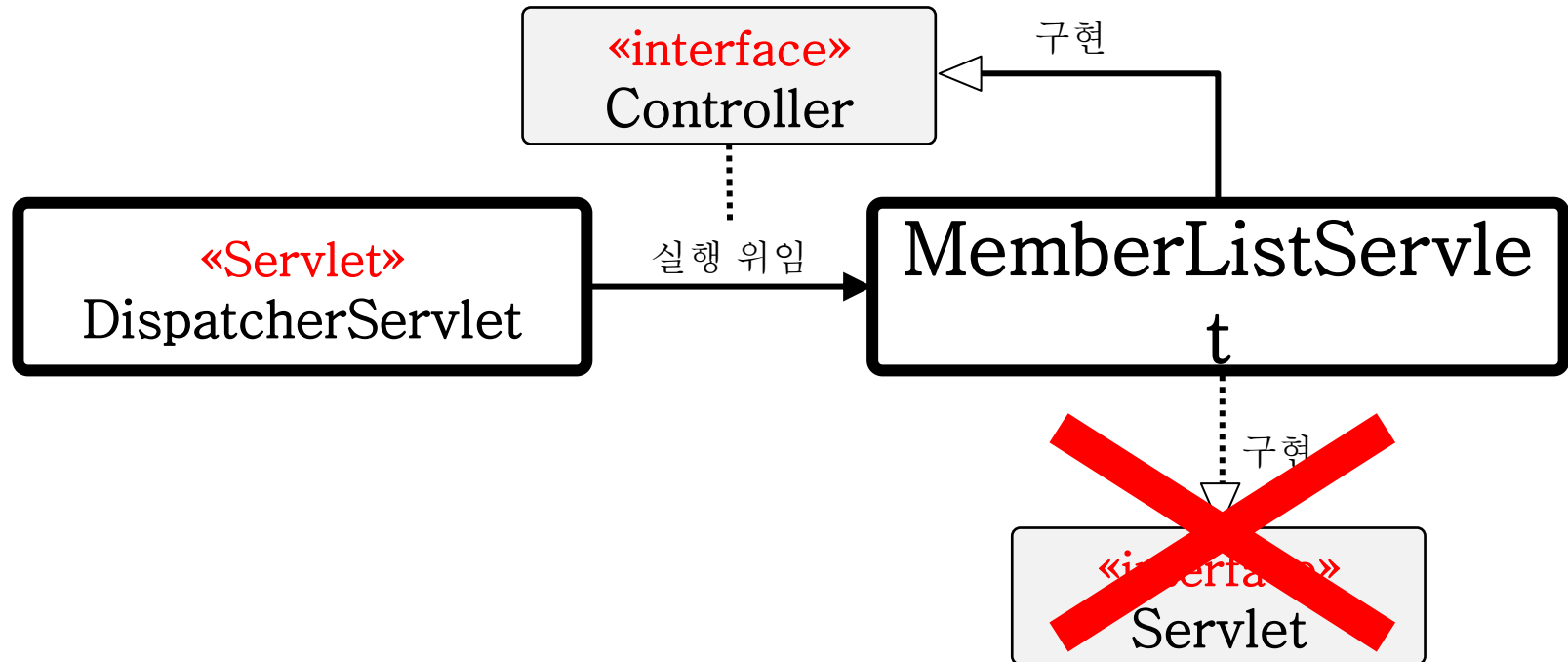
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

이제 서블릿 구현을 버리고,



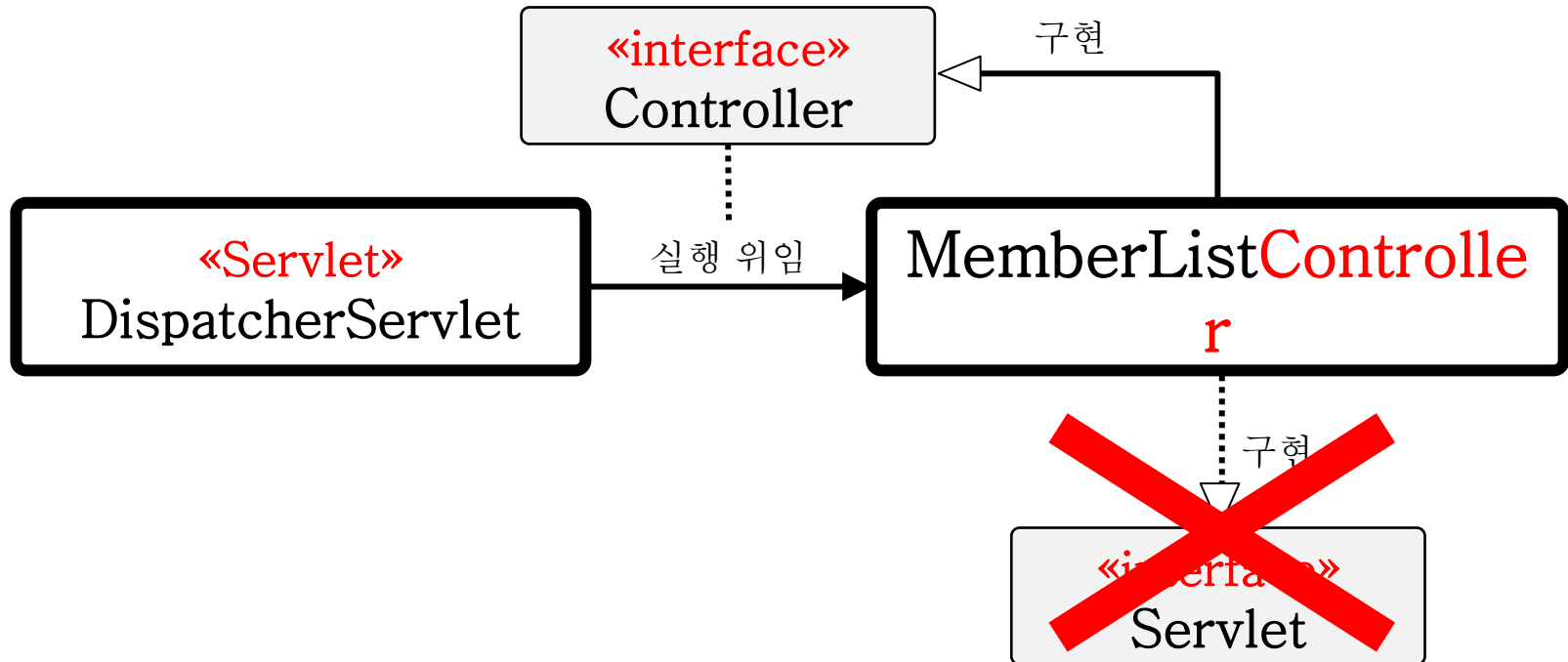
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

Controller 규칙을 따르게 하자.



6.2 페이지 컨트롤러의 진화

클래스 이름도 그에 맞추어
Controller 접미사를 붙이자.



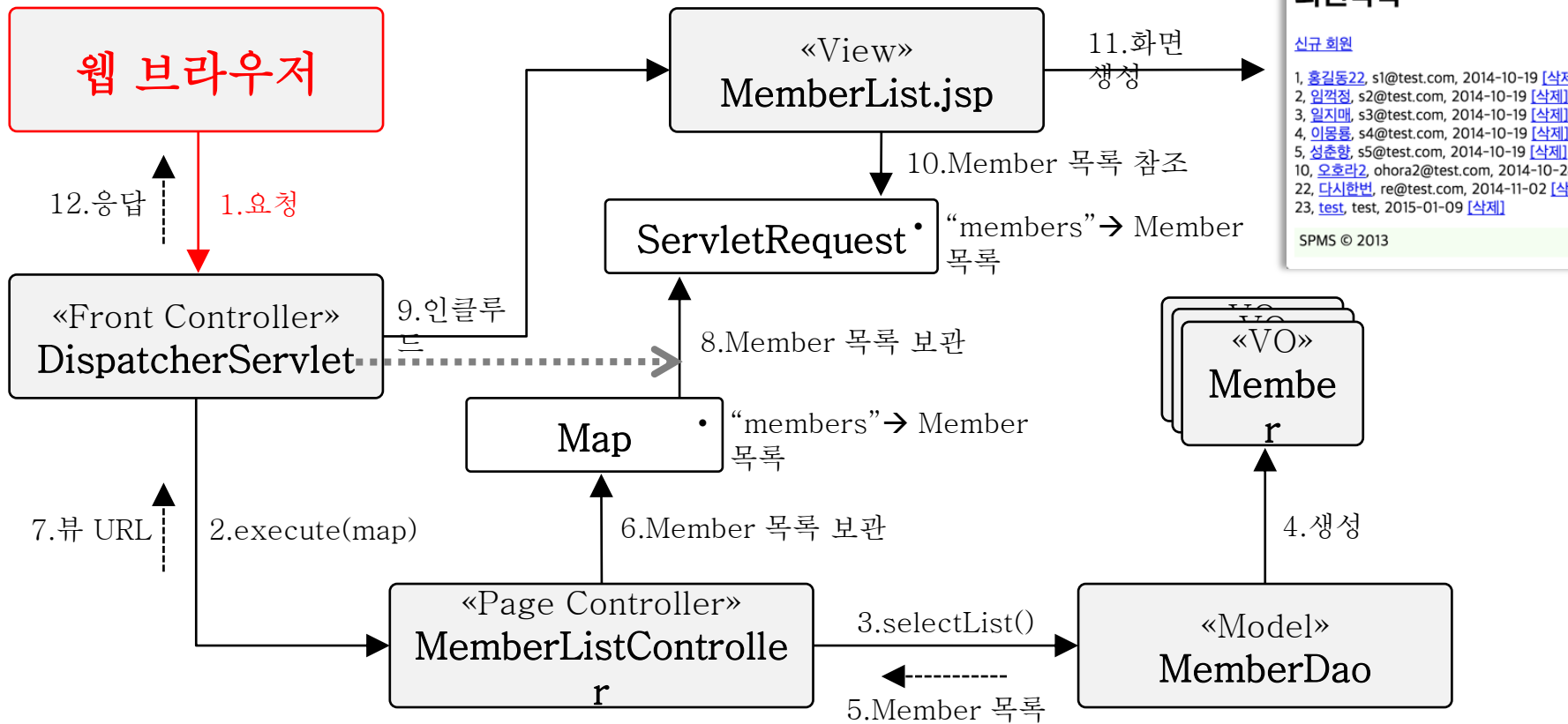
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

클라이언트 요청을
처리하는 과정

6.2 페이지 컨트롤러의 진화

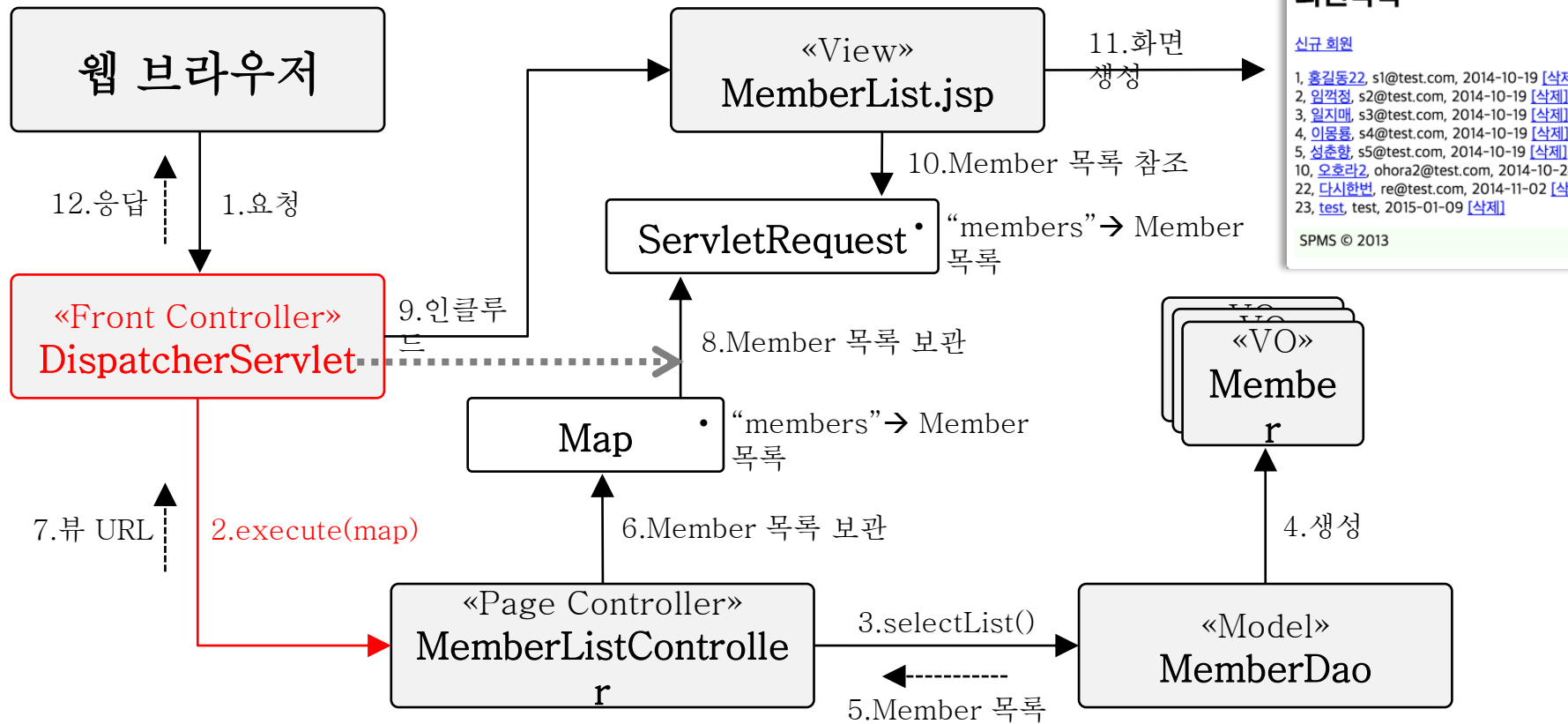
클라이언트에서 회원 목록을 요청한다.

http://localhost:9999/web06/member/list.do



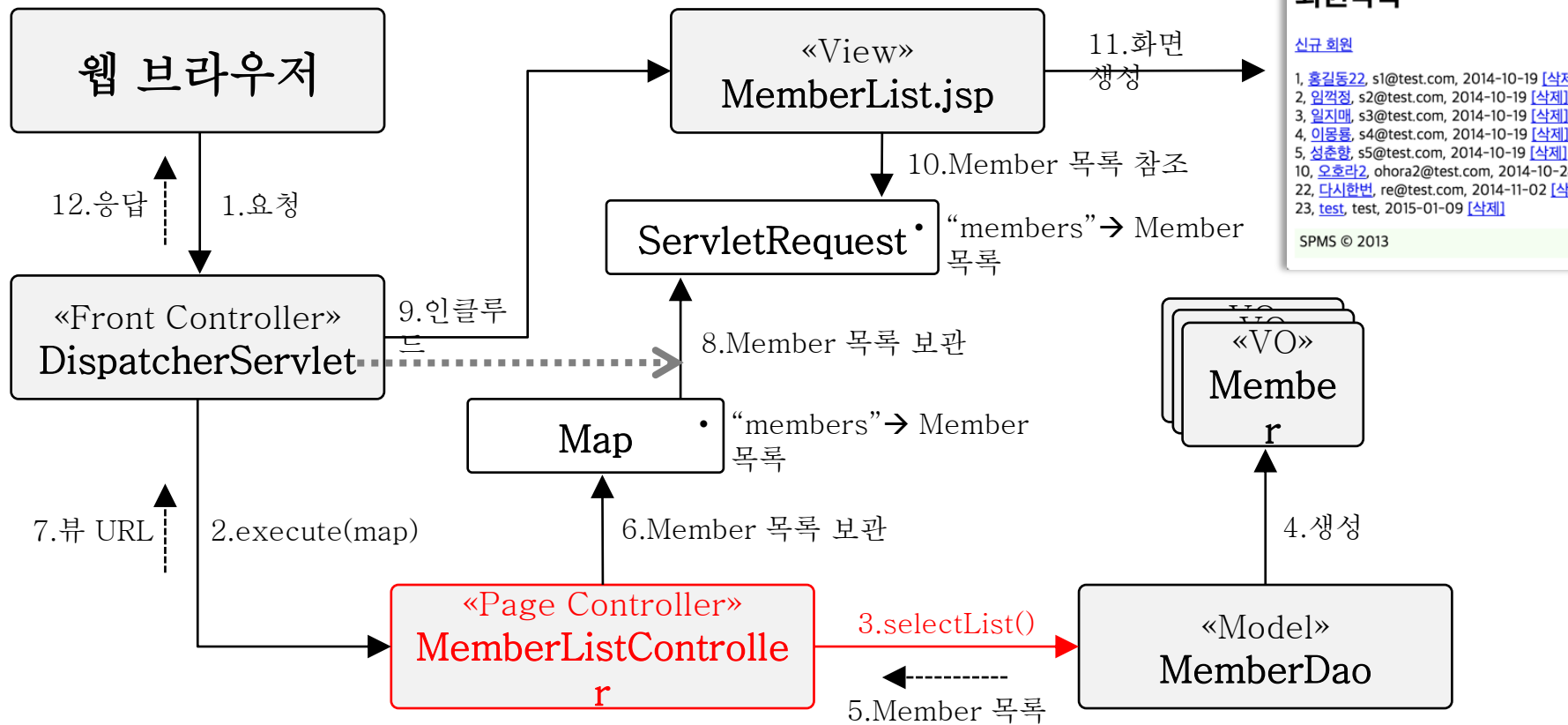
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러는
페이지 컨트롤러를 호출한다.



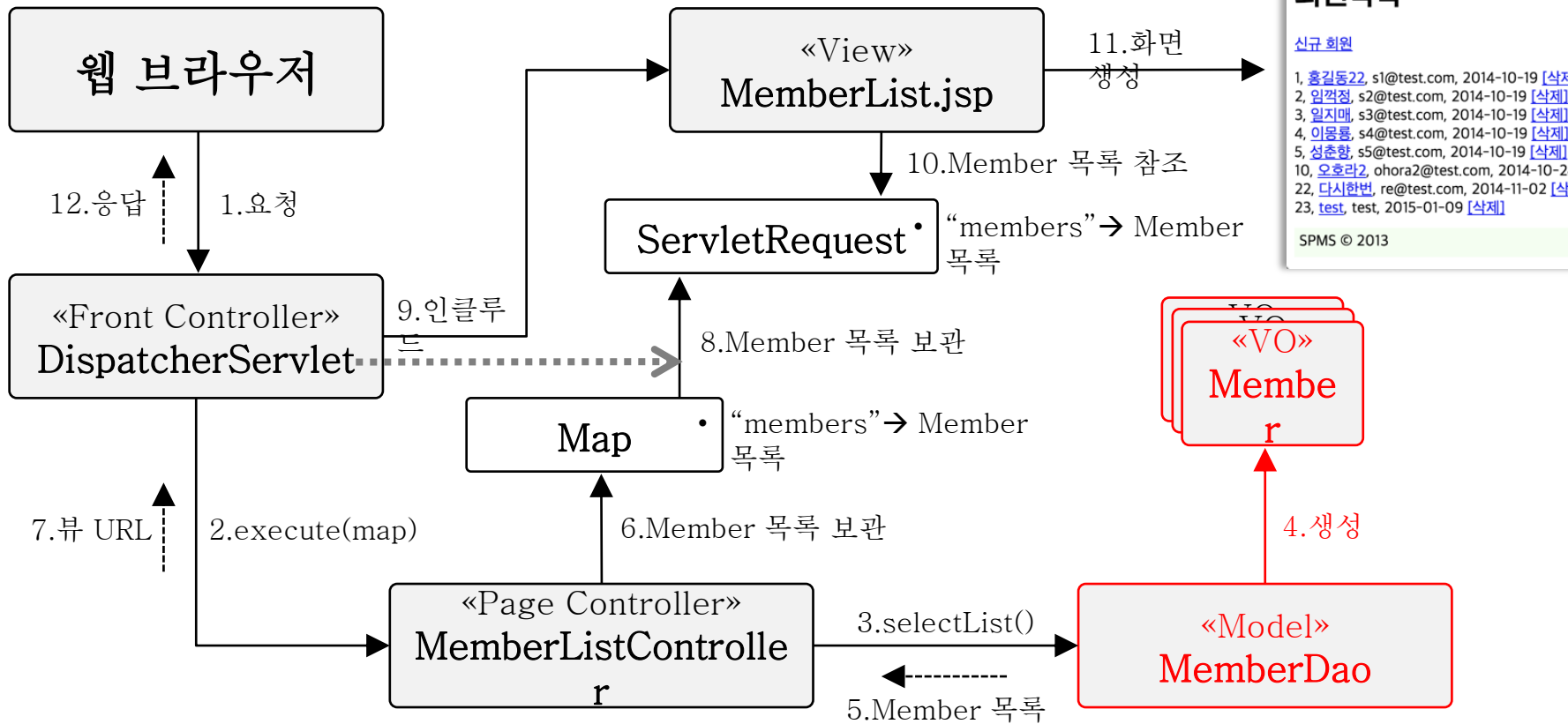
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

페이지 컨트롤러는 DAO를 호출한다.



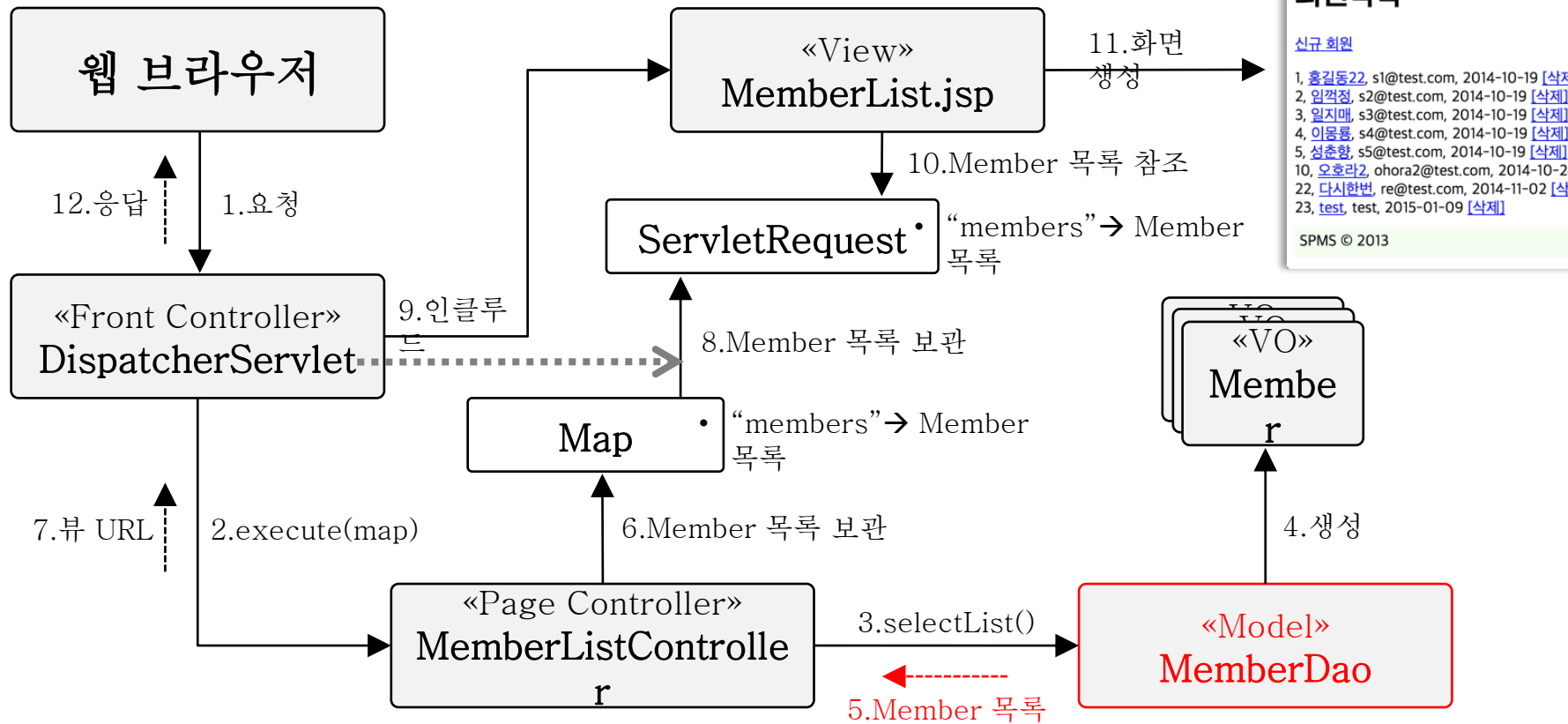
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

DAO는 DBMS에서 회원 정보를 조회하여
회원 목록을 만든다.



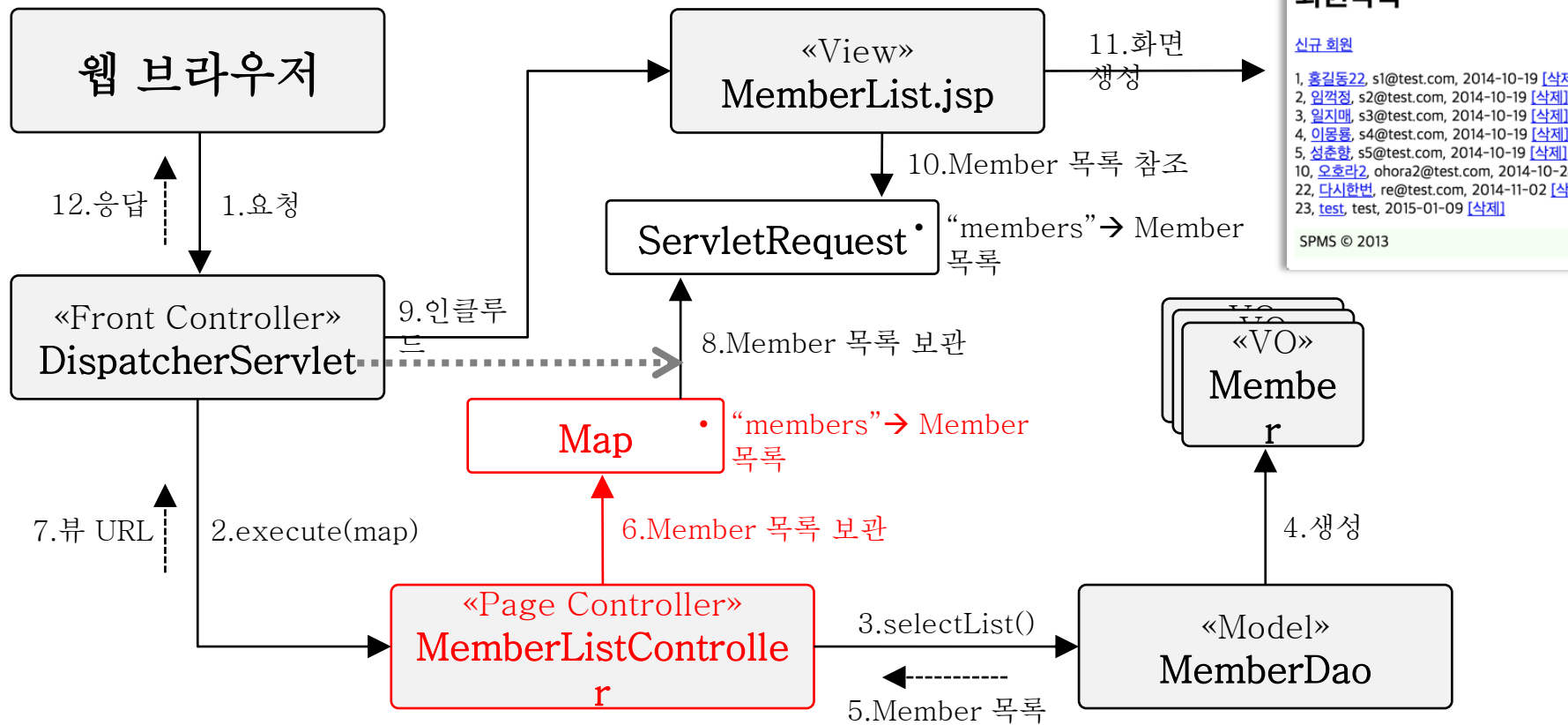
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

DAO는 페이지 컨트롤러에게
회원목록을 반환한다.



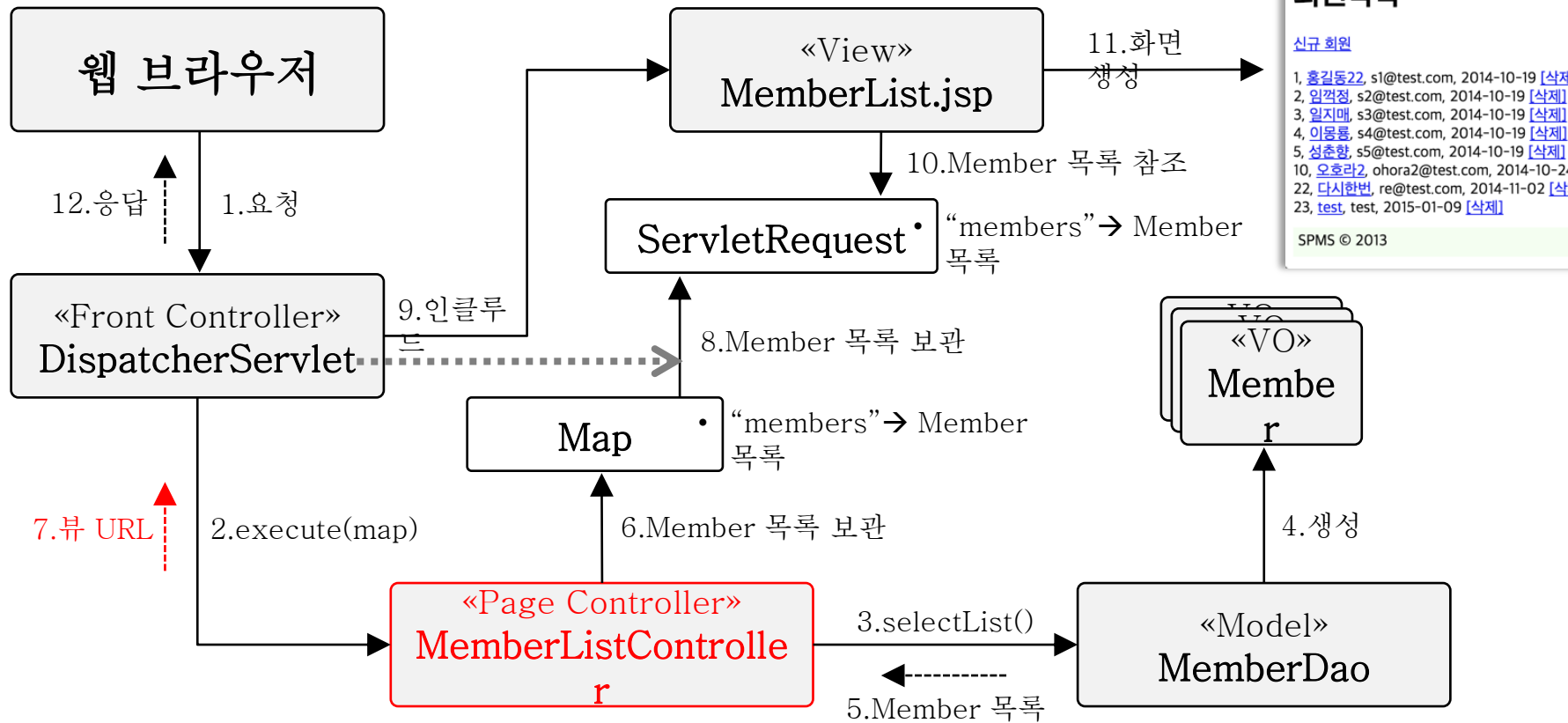
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

페이지 컨트롤러는 회원 목록을
파라미터로 받은 맵 객체에 보관한다.



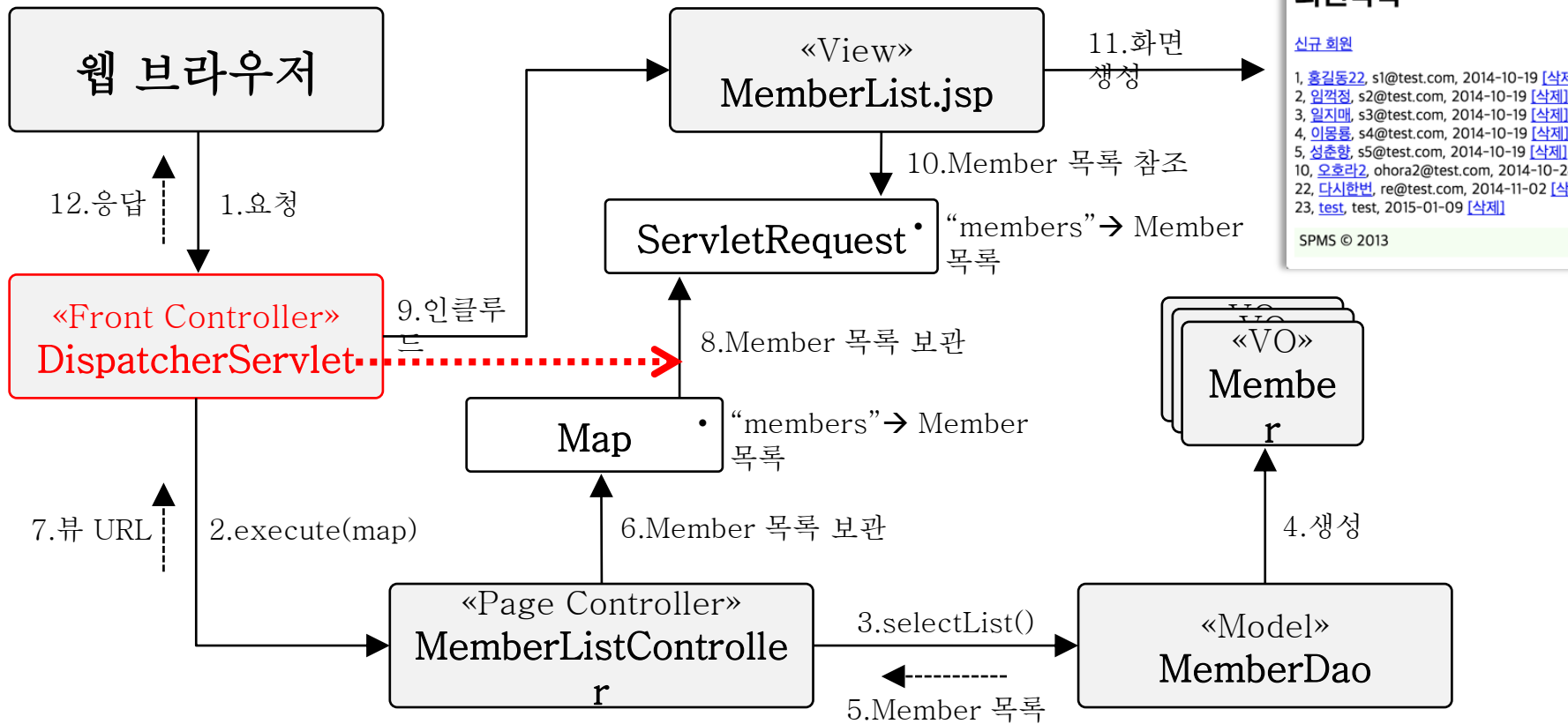
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

페이지 컨트롤러는
뷰 URL을 프런트 컨트롤러에게 반환한다.



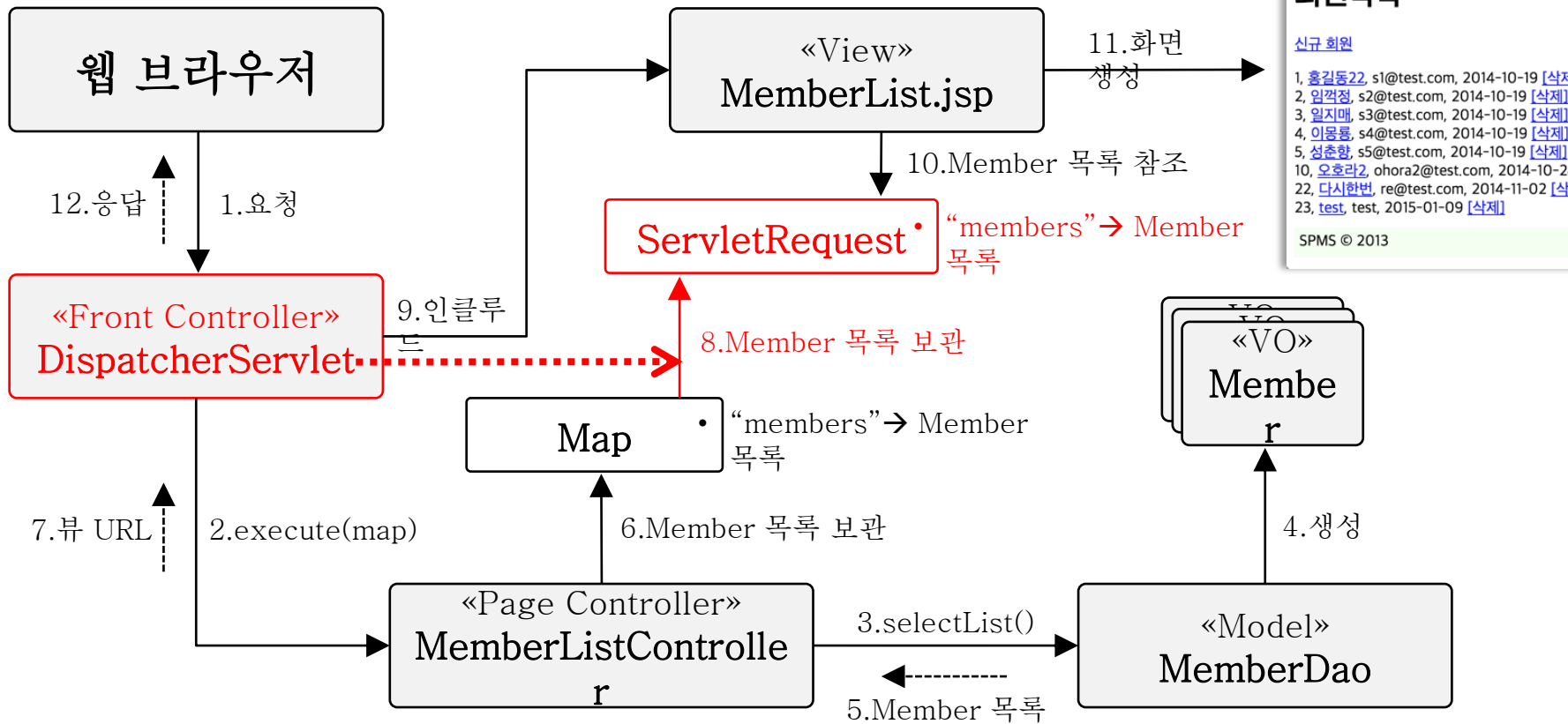
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러는 맵개체에 들어 있는
회원 목록을 요청 객체에 보관한다.



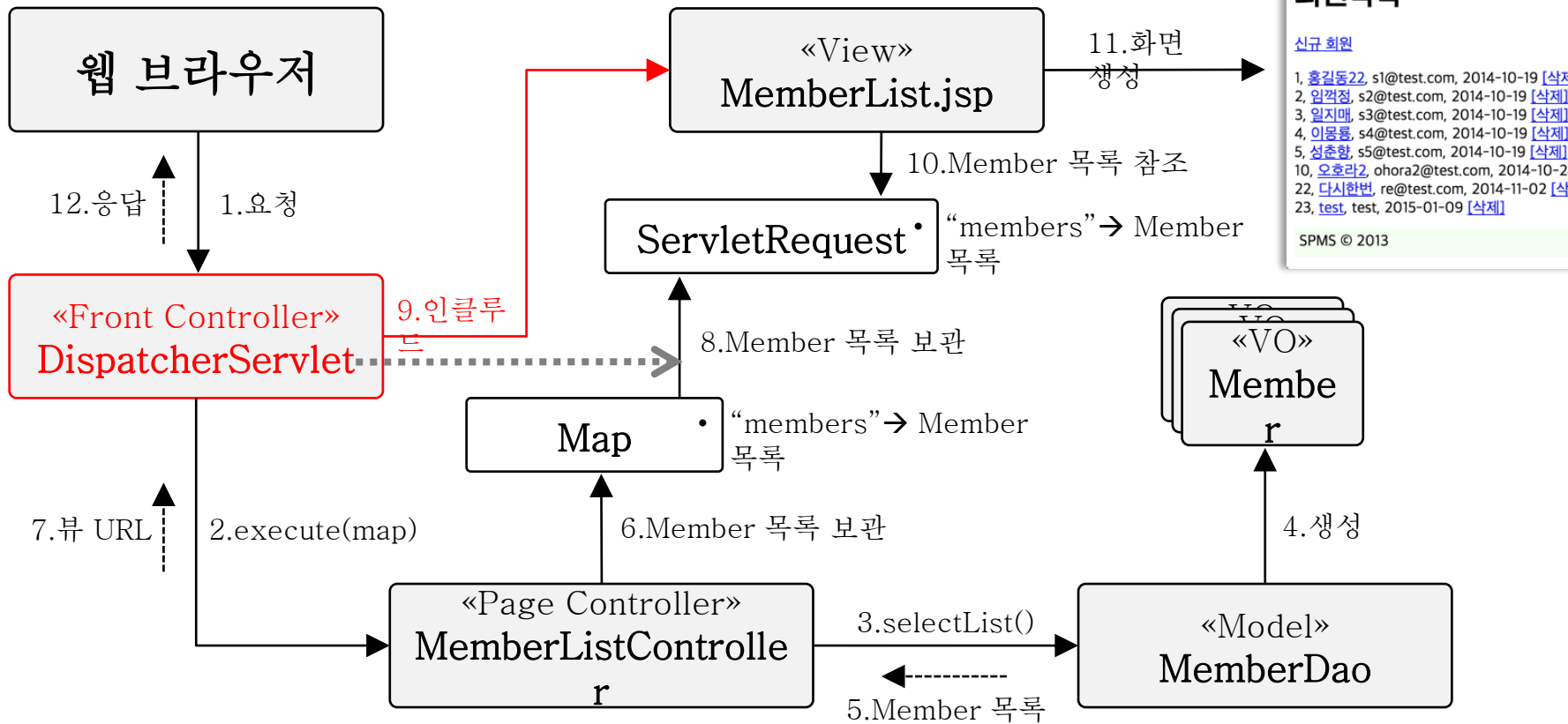
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프런트 컨트롤러는 맵개체에 들어 있는
회원 목록을 요청 객체에 보관한다.



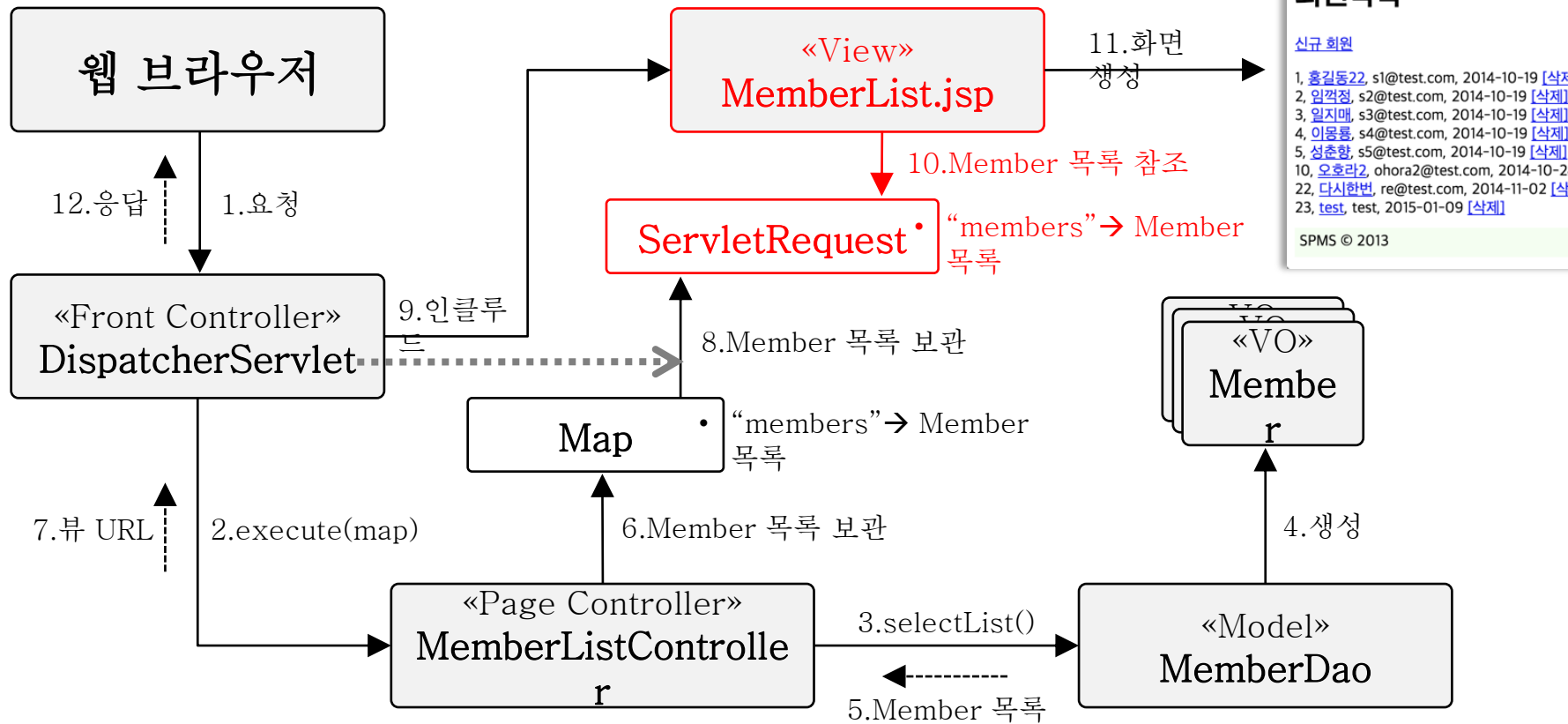
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

프론트 컨트롤러는 뷰 URL로 요청을 위임한다.



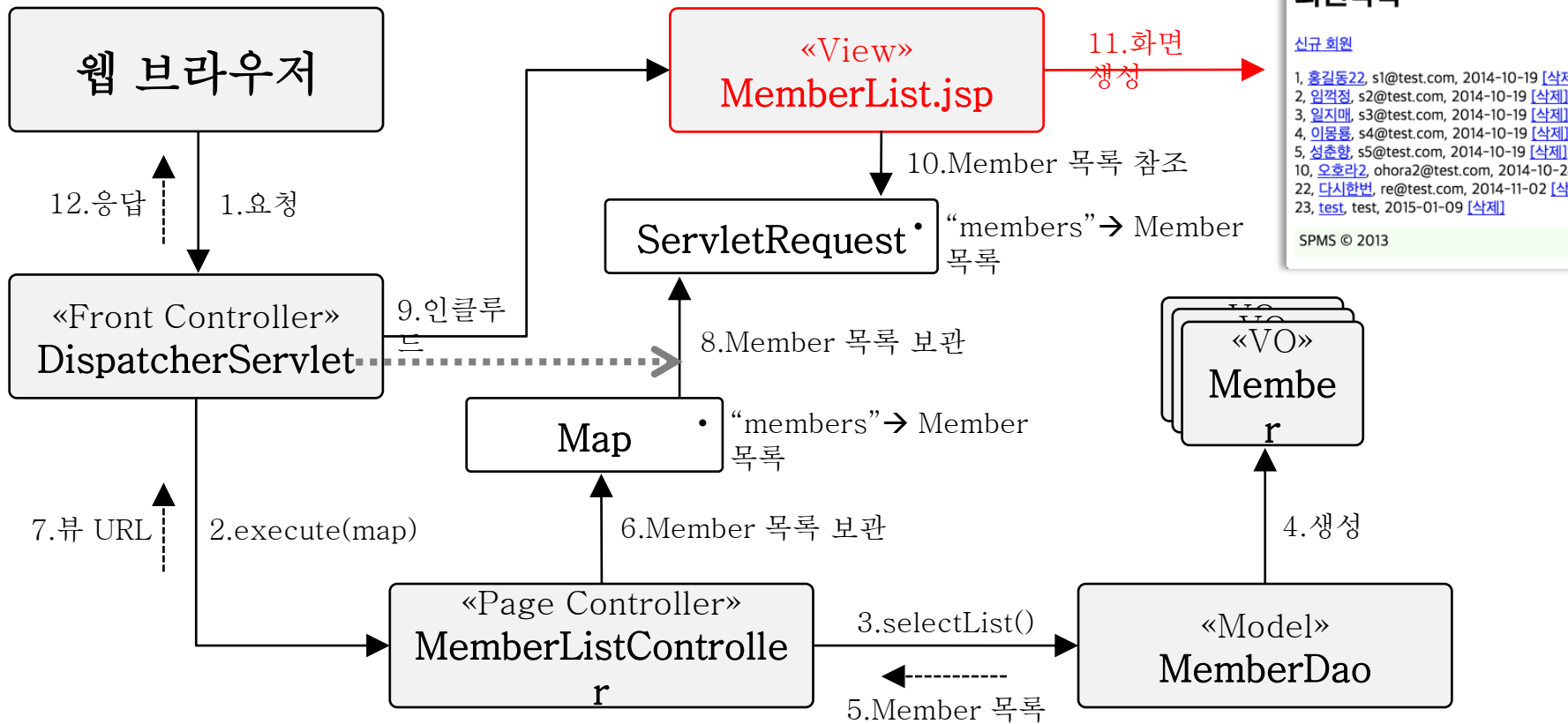
6.2 페이지 컨트롤러의 진화

JSP는 요청 객체에 보관되어 있는 회원 목록을 꺼낸다.



6.2 페이지 컨트롤러의 진화

JSP는 회원 목록 데이터를 가지고
HTML 화면을 생성한다.



6.2 페이지 컨트롤러의 진화

JSP 실행이 끝나면,
프런트 컨트롤러는 클라이언트에게
응답한다.

