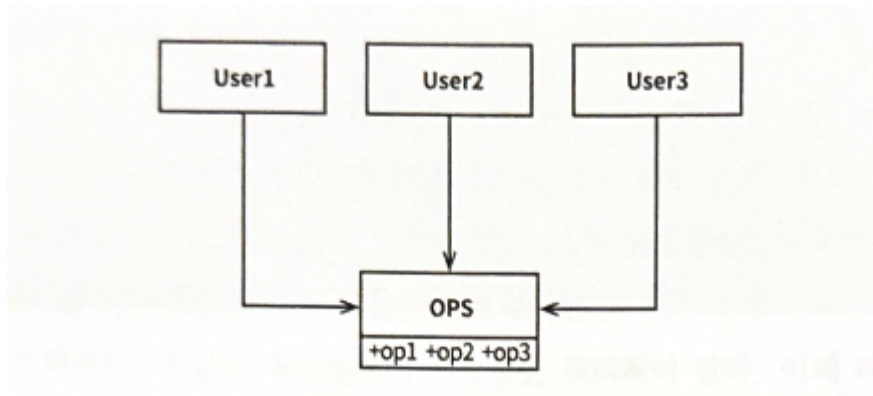
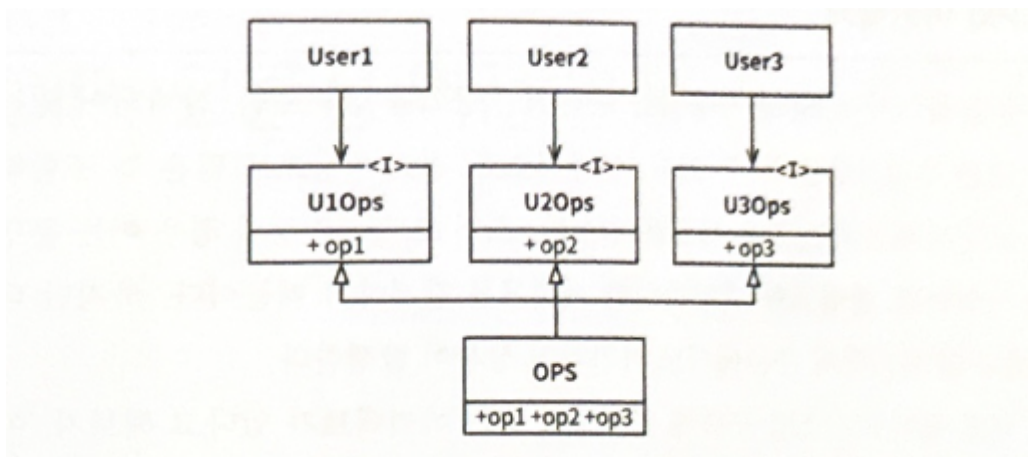


10장. ISP: 인터페이스 분리 원칙



- User1은 op1만 사용하고 있음에도 op2, op3메서드에도 의존하게 되기 때문에 OPS 클래스가 배포되어야할 때 상관없는 User1도 영향을 받게 된다.
- 이 문제는 오퍼레이션을 인터페이스 단위로 분리하여 해결 가능하다.



ISP와 언어

- 정적 타입 언어는 타입 선언문을 강제하기 때문에 소스 코드에 포함된 선언문으로 소스 코드 의존성이 발생한다.
- 동적 타입 언어는 타입 선언문이 없지만 런타임에 추론이 발생한다. 소스코드 의존성이 없으며, 재컴파일과 재배포가 필요 없다.
- 이런 사실로 인해 ISP를 아키텍처가 아니라 언어와 관련된 문제라고 결론지을 수 있다.

ISP와 아키텍처

-
- 필요이상으로 많은 걸 포함하는 모듈에 의존하는 것은 해로운 일이다. 소스 코드 의존성의 경우 이는 분명한 사실인데, 불필요한 재컴파일과 재배포를 강제하기 때문이다.

결론

불필요한 짐을 실은 무언가에 의존하면 예상치도 못한 문제에 빠진다는 사실이다.