

# The Art of Writing Good Code

<https://product.kyobobook.co.kr/detail/S000001550657>

좋은 코드의 정의

- : 유지보수성이 높다
- : 신속하고 효율적으로 동작한다
- : 정확하게 동작한다
- : 불필요한 부분이 없다

좋은 코드를 위한 5가지 습관

- : 읽기 (많은 코드 읽기)
- : 쓰기
- : 도구의 연마 (통합개발환경, 자동화, 버전관리 등 다양한 도구 갈고 닦기)
- : 알기 (레퍼런스나 사양서 등 문서)
- : 듣기 (피드백, 코드 리뷰, 블로그 등)

명명하기

- : 좋은 코드는 좋은 이름에서 나옴
- : 변수명, 메소드명, 클래스명 등 팀원 누가 봐도 이해하기 쉽게, 오탏 헷갈리지 않게 작성

스코프

- : 유효 범위
- : 자바스크립트와 다른 프로그래밍 언어와 차이 존재
- : 암시적 기능으로 봄

코드의 분할 / 집약

## 추상화

: 코드 작성 > 가독성 위한 메소드 추출 > 데이터 구조 정리 > 배열/컬렉션 이용한 추상화

## 프레임워크

: 어떠한 목적 달성을 위해 복잡하게 얹혀있는 문제를 해결하기 위한 구조

: 기본이 되는 서블릿 작성 > 프런트 컨트롤러와 액션 클래스 도입 > 라우팅 정보 외부 파일화 > 공통화 > 패키지화