

## Clean code 4, 7

### Chapter 4 comments

주석은 꼭 필요할 때에만 효율적으로 사용하도록 하고 코드, 변수 이름 등을 통해서 주석을 대체할 수 있도록 해야한다.

좋은 주석에는 라이선스와 소유권을 표시하는 법적인 주석, 정보를 제공하는 주석, 의도를 설명하거나 명확하게 하는 주석등이 있다. 또한 결과를 경고하거나 중요한 점을 강조하는 주석도 좋은 주석에 포함된다.

나쁜 주석에는 같은 내용이 중복되는 주석이 있다. 다른 것으로 대체해서 습득할 수 있는 정보들을 다시 다는 주석들이 그렇다. 위치를 나누는 주석이나 괄호를 닫을 때 사용하는 주석도 나쁜 주석에 해당된다.

### Chapter 7 Error handling

Clean code는 에러를 발생시키지 않는 것도 중요하다. 주의해야 할 사항은 다음과 같다.

1. 오류보다 예외를 사용한다.
2. Try-catch-finally 구문을 먼저 사용한다.
3. Unchecked exception을 사용한다. Checked exception의 경우 encapsulation이 깨질 수 있다.
4. Exception에는 충분한 정보를 넘겨준다.
5. 호출자를 고려하여 예외 클래스를 정의한다.
6. 정상 흐름을 정의 한다.
7. Null을 반환하거나 넘겨주지 말고 assertion으로 경고한다.