TDD 의 기능과 명세에 대한 설명

사용자에게 제공할 기능을 두가지로 나눈다면

• 입력: Parameter

• 출력 (결과): Return, Exception, 상태 변화 (DataBase 에 CRUD)

TDD 는 설계 과정을 포함한다.

- TDD 는 테스트를 만드는 것 부터 시작하며
- 테스트 코드 작성 -> 테스트 통과 -> Refactoring -> 테스트의 반복이다

이를 위해 두가지가 필요하다

- 1. 테스트 할 기능이 실행
- 2. 실행한 결과가 알맞는 지 검증을 해야한다.
- 테스트란 기능을 실행하고 결과를 검증하는 과정이고, 이를 위해서는
- 테스트에서 실행할 함수나 객체등이 필요하고
- 함수나 객체 생성을 위해서 클래스 작성이 필요하다.
- 클래스를 생성할 때는 필드에 대한 정의가 필요하고
- 메소드를 만들때는 파라미터 개수나 리턴 타입들에 대한 정의가 필요하다

즉. 기능의 설계단계가 모두 들어가게 된다.

필요한 만큼 설계하기

• 테스트를 통과할 만큼 코드를 작성한다.

현시점에서 테스트를 통과시키는데 필요한 만큼의 코드만 만드는 것이 좋다. 유연한설계를 위해서 (유연한 설계를 통해 복잡성을 줄인다.)

기능 명세 구현화

기능에 대한 정확한 정의를 위해서 기능 명세화가 기본으로 되어야하며 끊임없이 물어보는 방법이 제일이다.