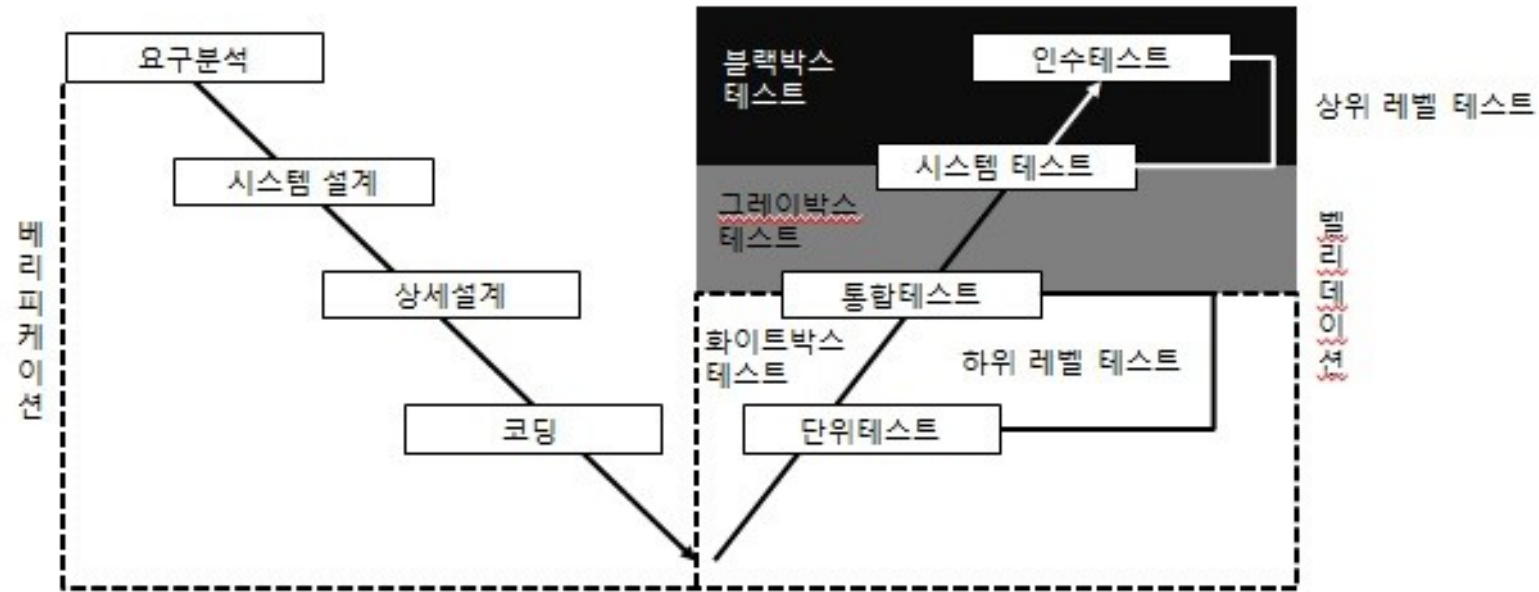


테스트 수행 안내

- V-모델은 요구사항 명세부터 유지보수까지의 소프트웨어 개발 수명주기의 전 활동 등을 기술한 프레임워크

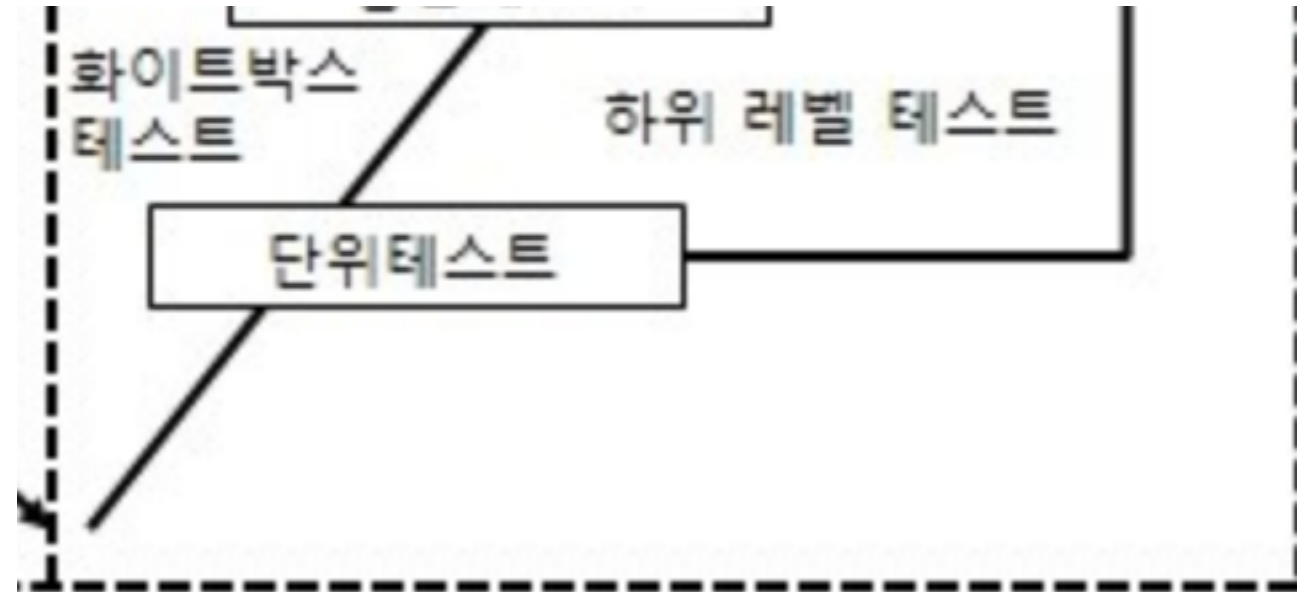
테스트 종류

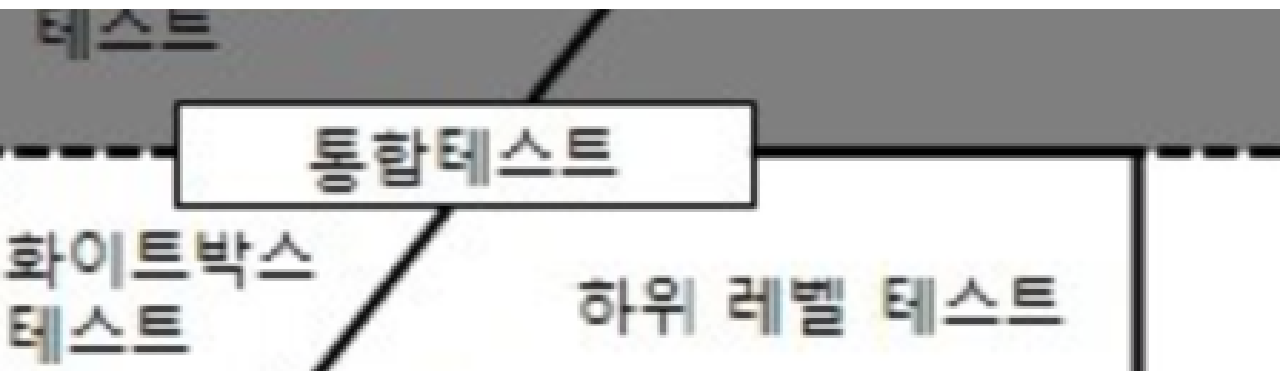
- 단위 테스트
- 통합 테스트
- 시스템 테스트



단위 테스트

- 개발자가 주로 하는 테스트
- 본인이 만든 Function, Procedure, Method 등이 테스트 대상
 - xUnit 프레임워크
 - pytest
 - JEST (FrontEnd)
 - 본인이 만든 Function, Procedure 등이 테스트 대상



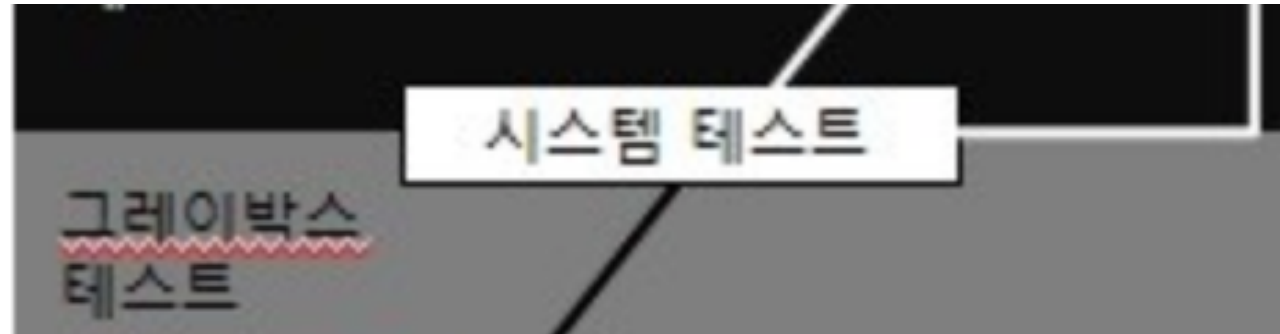


통합 테스트

- 만들어 놓은거 잘 합쳐지는지 보자
 - Front A + Front B 간 연동 테스트
 - Front + BackEnd(RestAPI Server 등)과 연동
 - Selenium, GUITAR 등의 자동화 도구 활용 가능

시스템 테스트

- 요구사항이 잘 구현되었나?
 - EPIC및 Story구현 여부 확인.
 - 성능 요구사항도 같이 확인
 - JMeter, 또는 Load Runner로 한계 동시접속자 수 확인





인수 테스트

- 고객이 하는 테스트
- 모든 요구사항, 기능을 다 테스트 하지는 않음
 - 고객이, 무작위로, 기능을 짚어 테스트
- 실무에서는 고객이 테스트를 하지 않는 경우가 많음...
 - 그럼 누가 할까?

테스팅의 트렌드

1. 단순 테스트 --> 테스트 자동화

2017년 우아한형제들 블로그

2020년 우아한형제들 블로그

2. 테스트 --> 개발자

- 자동화를 위해서는 코딩 능력이 필요
- 코딩 능력이 없는 테스터 보다는 개발자가 이를 같이 수행하는 경우가 많아짐
- 큰 조직에서는 전문 QA가 이를 별도로 수행함.

3. 하이레벨 --> 로우레벨

- 하이레벨 테스트일 수록 사양이 변경되면 케이스에 대한 유지 보수가 어려움
- 상대적으로 사양 변경의 충격이 덜한 로우 레벨에서 테스트 자동화가 이루어짐

요구사항 체크 테스트

- EPIC 단위로 기능 완성 여부를 체크
- 나중에 자동화에 대한 시나리오로 활용