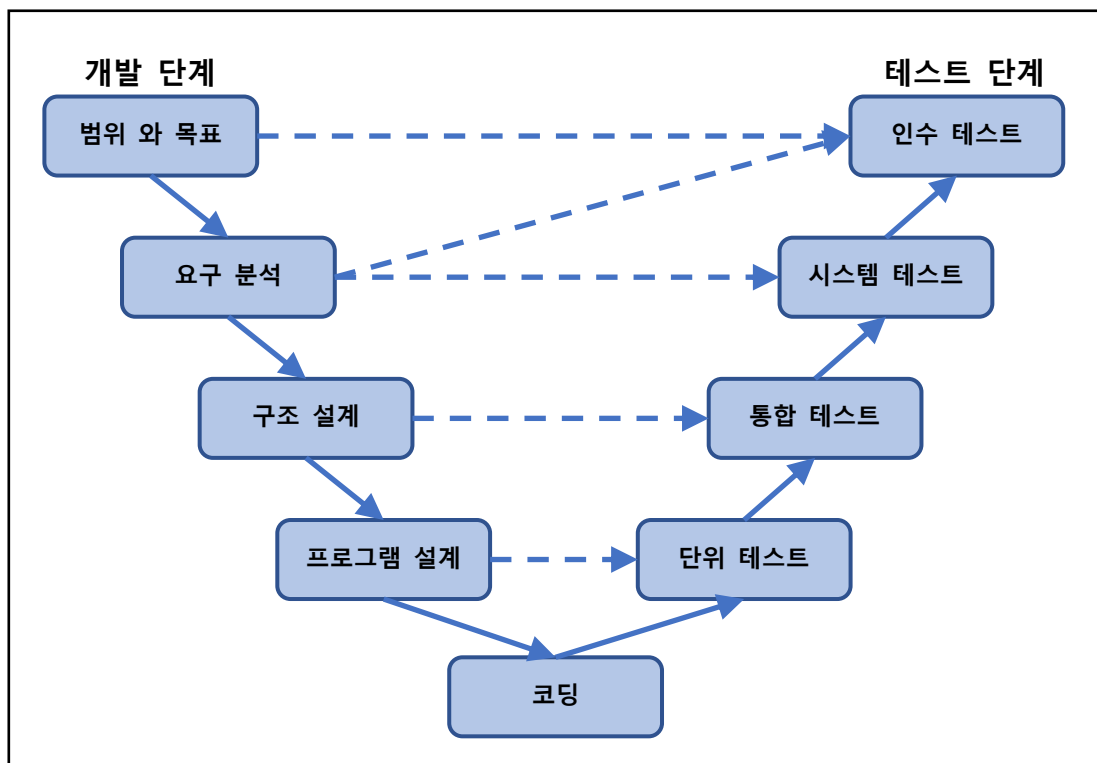


## 1. 테스트의 정의

시스템이 정해진 요구를 만족하는지, 예상과 실제 결과가 어떤 차이를 보이는지 수동 또는 자동 방법을 동원하여 검사하고 평가하는 일련의 과정을 말한다.

## 2. 개발 단계와 테스트 단계의 관계 (V 모델)



V 모델은 사용자의 요구사항을 정의하고 구체화, 상세화 하는 각 개발 단계에 따라 그에 상응하는 단계별 테스트를 수행하여 개발 산출물(소프트웨어)에 대한 요구사항 충족도를 검증하는 모델이다.

### 3. 테스트 단계별 수행 내용

테스트 단계	주요 수행내용
단위 테스트	단위 테스트는 코딩 직후 소프트웨어 설계의 최소 단위인 '모듈'이나 '컴포넌트'에 초점을 맞춰 테스트 사용자의 요구사항을 기반으로 기능성 테스트를 최우선으로 수행한다.
통합 테스트	통합 테스트는 단위 테스트가 완료된 모듈들을 결합하여 하나의 시스템으로 완성시키는 과정의 테스트 통합 테스트는 모듈 간, 통합된 컴포넌트 간의 상호 작용 오류를 검사한다.
시스템 테스트	개발된 소프트웨어가 해당 컴퓨터 시스템에서 완벽하게 수행하는지를 점검하는 테스트 환경적인 장애 리스크를 최소화하기 위해 실제 사용 환경과 유사한 테스트 환경에서 테스트 해야한다.
인수 테스트	인수 테스트는 개발한 소프트웨어가 사용자의 요구사항을 충족하는지에 중점을 두고 수행하는 테스트 인수 테스트는 개발한 소프트웨어를 사용자가 직접 테스트한다.

#### 단위테스트 시나리오

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gdXJVQhtY6bSitcdp7CNkwtmWjTixxSsHud08weKp0U/edit?usp=sharing>

#### 통합테스트 시나리오

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1h8-iBOBPA82o0tzE7rmhJlfeZxQwXmajl4oLujVt6CQ/edit?usp=sharing>