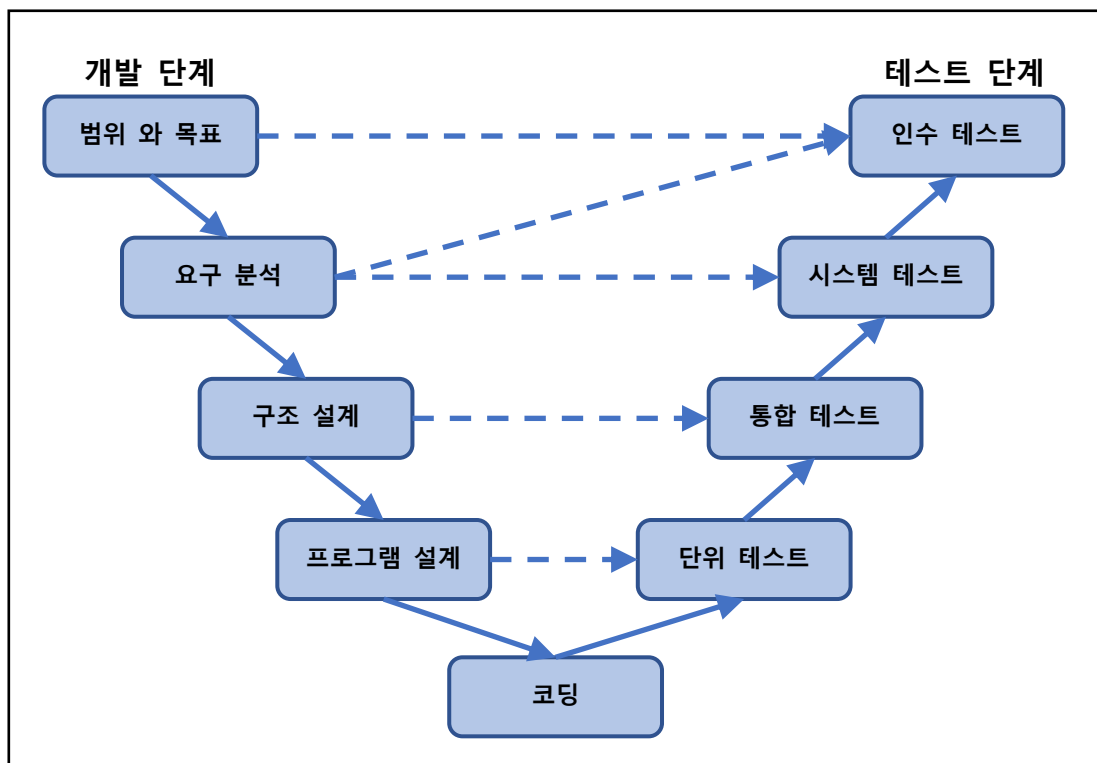


1. 테스트의 정의

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>

			테스트 결과 범례: pass - 성공, fail - 실패, N/A - 테스트 불가, 기타				
업무		테스트 시나리오			테스트 수행결과		
분류	테스트 ID	케이스 설명	테스트 데이터	예상결과	테스트결과	테스트일자	성명
backend	BE-001	이름 / 생년월일을 입력하면 DB 에 저장되는가?		이름 / 생년월일을 입력하면 DB 에 저장됨			
	BE-002	DB 에서 각 메시지에 고유키값을 부여하는가?		DB 에 저장할때 각 메시지에			

				고유키값이 부여됨			
	BE-003	user 와 assistant, 전체 message 로 분류 하여 저장되는가?		user 와 assistant, 전체 message 로 분류 하여 저장됨			
	BE-004	메시지 기록을 잘 불러오는가?		메시지 기록을 잘 불러옴			
	BE-005	API 에 설정된 persona 값이 적용이 잘 되었는가?	"자기소개해주 세요"	지정된 이름과 역할을 출력한다.			
	BE-006	만족도 조사 선택항목이 DB 에 저장되었는가?		만족도 조사 선택항목이 DB 에 저장됨			
frontend	FE-001	메시지 전송 버튼 클릭 시 이벤트가 잘 발생 되는가?		텍스트필드에 담긴 메시지가 뷰레이아웃에 잘 전송되어 나타난다.			
	FE-002	검색 버튼 클릭시 이벤트가 잘 발생 되는가?		이전 메시지 기록 검색을 할 수 있는 상태로 바뀐다.			
	FE-003						
	FE-004						
	FE-005						

통합테스트 시나리오

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

테스트 결과 범례: pass - 성공, fail - 실패, N/A - 테스트 불가, 기타								
업무			테스트 시나리오			테스트 수행결과		
분류	테스트 ID	테스트명	케이스 설명	테스트 데이터	예상결과	테스트결과	테스트일자	성명
실행		실행	Dr.Bot 앱을 실행한다	앱을 터치한다.	의사 아이콘이 화면에 출력되며 함께 앱이 실행된다.			
					환영 인사와 함께 입력란과 검색 아이콘이 화면에 출력된다.			
사용		질문	사용자가 본인의 증상에 대해 포괄적으로 질문한다.	"머리가 아파요"	증상 발현 주기, 통증정도, 정확한 통증위치 등을 되묻는다.			
		사용자 요구사항	사용자가 통증 완화에 도움이 되는 대처법 3 가지를 질문한다.	"손목 통증이 오래 지속되는데 통증 완화에 도움이 되는 방법 3 가지 알려줘"	통증 완화에 도움이 되는 대처법 3 가지를 제공한다.			
					증상이 지속되거나 통증이 악화될시 병원방문 진료를			

					권고한다는 답변을 출력한다.			
		사용자 요구사항	사용자가 증상 완화에 도움이 되는 약 3 가지를 질문한다.	"두통이 지속되서 불편한데 증상 완화에 도움이 되는 약 3 가지 알려줘"	증상 완화에 도움이 되는 약 3 가지와 복용시 주의 사항을 출력한다.			
					약물 사용에는 특히 주의가 필요함을 명시한다.			
		이외 정보입력	의료정보와 관련없는 내용을 질문한다.	"자동차 엔진 3 가지 알려줘"	답변하되 의료정보 제공이 본역할임을 제시한다.			
		검색	키워드로 대화 기록을 검색한다.	검색(돋보기) 아이콘을 클릭하여 키워드를 입력한다.	키워드에 해당하는 글씨가 하이라이트 처리되어 출력되며 해당 위치로 화면이 이동한다.			
		만족도 조사	사용자에게 만족도 조사를 버튼식으로 제공한다.		만족도 조사 말풍선을 화면에 출력한다.			