

★ 시험

## Section 05 V 모델



# 1. V 모델

p.51

SDLC 모델 = SDLC 모델

- 폭포수 모델의 변형 : 폭포수 모델 + 테스트 단계 추가 확장
- 산출물 중심 (폭포수 모델) vs 각 개발 단계를 검증하는 데 초점 (V 모델)

※ 테스트 관련한 자세한 내용은 8 장 (테스트) 에서 다룸

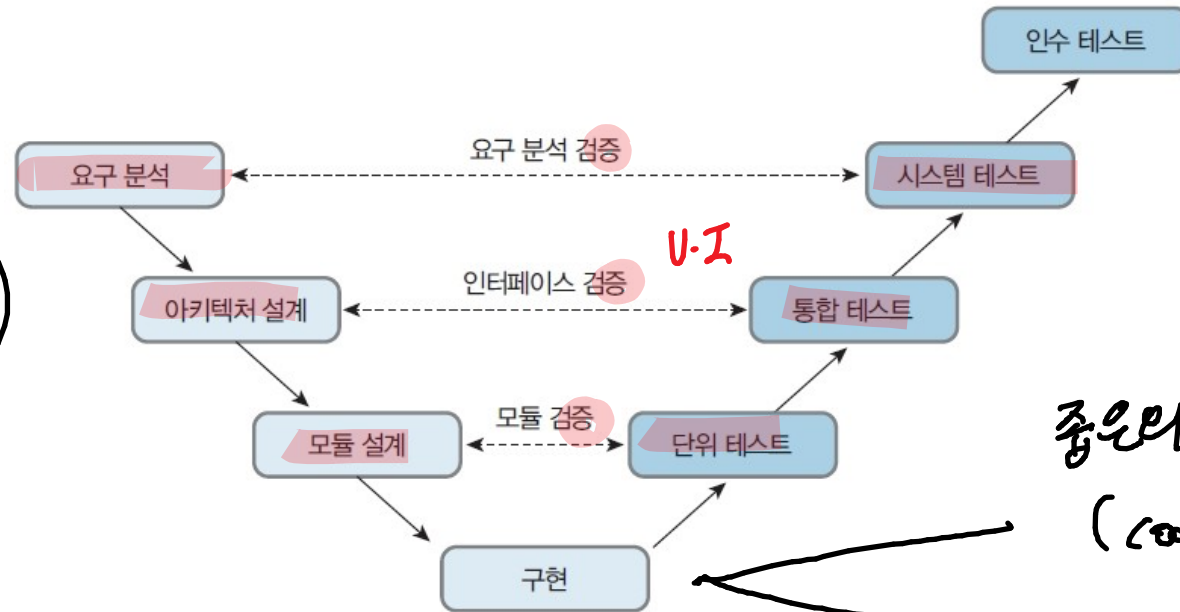
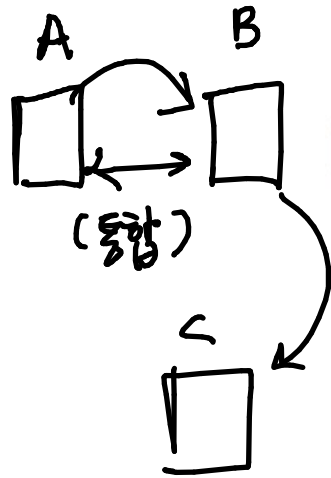


그림 2-7 V 모델

종료까지 : 코딩  
(coding)  
검증까지 +

(구현)

implementation

= coding + test + installation (다름)

필요의  
소프트웨어.

## \* Module ( 모듈 ) 이란 ?

- 특정 기능을 수행하는 명령어 집단. // 의미
- 소프트웨어 ( 프로그램 ) 의 구성 요소.
- 사례 : 단일 프로그램 or 프로그램의 일부 ( 서브루틴 ) or 프로그램들의 집합 ( )  
( 서브시스템 )      개로      나

개발자  
테스트

## \* Test 의 종류들

① . ② . ③

p. 51 단위테스트를

모듈설계라고  
한다.

- Unit test (= 단위 테스트) : 개별 프로그램의 테스트
- Module test (= 모듈 테스트) : 모듈의 기능이 제대로 작동하는지 테스트
- Integration test (= 통합 테스트) : 모듈을 통합시키며 오류를 찾는 테스트
- System test (= 시스템 테스트) : 시스템 전체가 정상적으로 작동하는지 테스트
- Acceptance test (= 인수 테스트; 승인 테스트) : 사용자의 요구사항이 충족되는지를 사용자가 직접 테스트

모듈 테스트

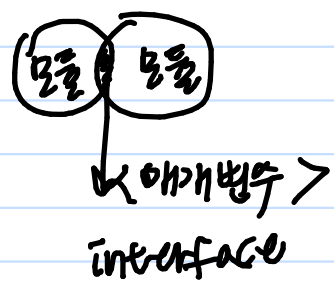
모듈 하나가 단일 프로그램 하나일 때

단일 프로그램 집합 : 단위 테스트 = 모듈 테스트

모듈간의  
인터페이스를  
확인

사용자  
테스트

\* interface    2개이 개체를 연결할 경우 필요한 매개변수 . [장치, 기술, 기법, 절차]



H/W      S/W  
 ex) 키보드 · 마우스 · 스크린  
 ex) OS (운영 체제)

