



애플리케이션 배포⁺

인수 Test



한국기술교육대학교
온라인평생교육원

학습내용

- 배포 과정상의 위협
- 인수 Test 개요
- 인수 Test 방법 및 절차

학습목표

- 배포 과정상의 위협에 따른 인계 방법 및 대책을 수립할 수 있다.
- 사용자 요청에 따라 인수 Test 일정을 수립할 수 있다.
- SW 성격에 따라 인수 Test 방법과 절차를 수립할 수 있다.

배포 과정상의 위협

1 준비 과정상의 위협

불완전한
정보

잘못된
정보

조사 대상
부재
/오선정

RFP
(제안요청서)

- 발주 기관
- 요구 기능
- 요구 비기능
(성능, 안정성, 보안 등)
- 프로젝트 관리 요구사항
- 기타

SW 개발
산출물

- 지원 운영체제 종류
- 목표 기능
- 보장 비기능
(성능, 안정성, 보안 등)
- 제약사항

수집

사전
확인

영업/기술지원
담당자



프로젝트
책임자
(발주기관)



사용자



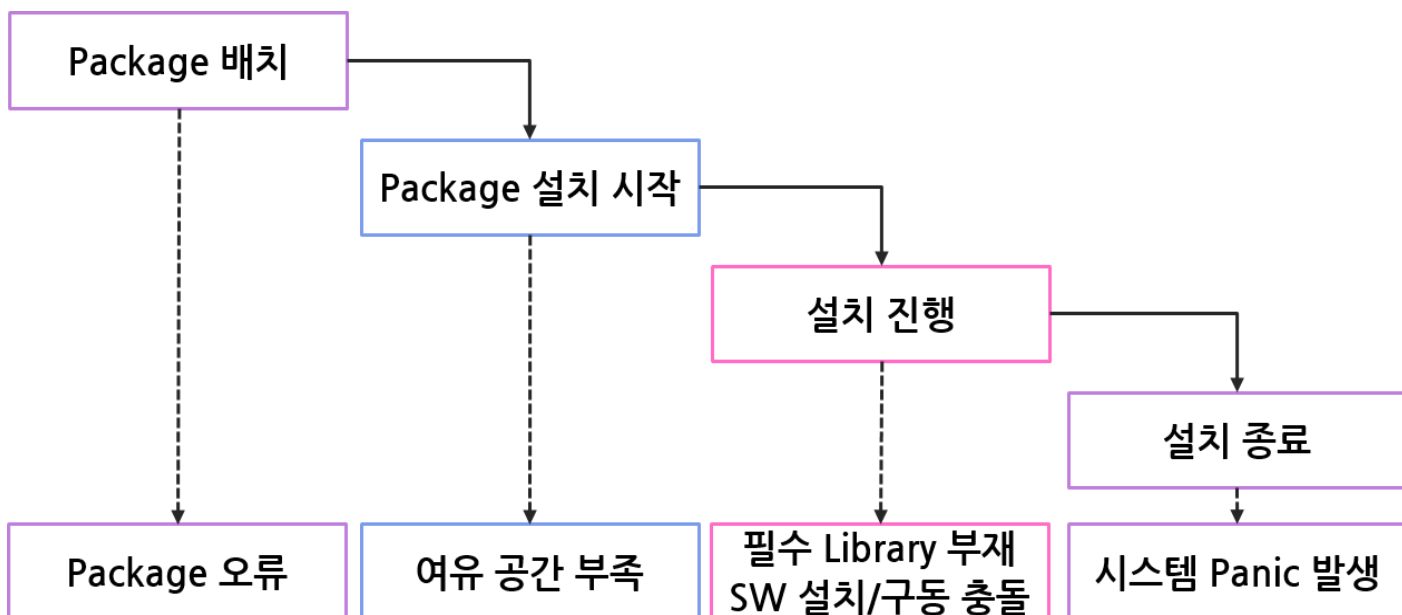
관리자

배포 과정상의 위협

2 전달 과정상의 위협

위협	설명	대응방안
SW 분실	• 설치 Package의 분실	• 여유 USB, CD 준비
Package 손상	• 정전기, 진동 등에 의한 SW/HW 손상	• 내진 박스 사용
버전 부적절	• 잘못된 정보에 의한 Package 오선택	• 버전 범위 확대 준비
NW 사용 불가	• 폐쇄망에 따른 온라인 설치 불가	• 외부 대기 인력 준비

3 설치 과정상의 위협



인수 Test 개요

1 인수 Test 정의

1 사용자 환경에 따른 SW 설치 정상 여부 확인 & 검증 행위

2 SW 특성에 따라 상이한 인수 Test를 수행



SW Package



2 인수 Test 시행 목적

목적	배경
요구사항 검증	• 사용자 입장에서의 요구 기능/비기능 검증
운영환경 적응도 평가	• 개발/배포 환경 대비 운영환경에 대한 적응 수준 확인
돌발 상황 확인	• 현장에서 발생할 수 있는 문제점 조사
개선사항 도출	• 문제점 확인 시 개선사항 확인 & 분석

인수 Test 개요

3 인수 Test 시행 시 주의사항

관점	주의사항	설명
주관 책임자	사전 준비	• 인수 Test 일정, 시간, 대상 결정
	만족 기준 수립	• 인수 여부 확인을 위한 만족 기준 사전 수립
제공 책임자	범위 확대	• 요구사항 대비 발생 가능한 위험 분석/대비
	조사 분석	• 인수 Test 시행 중 발생하는 문제점 Check 및 분석
공통	Test 결과 공유	• 시행된 인수 Test 결과 공유 • 향후 대책 & 일정 수립

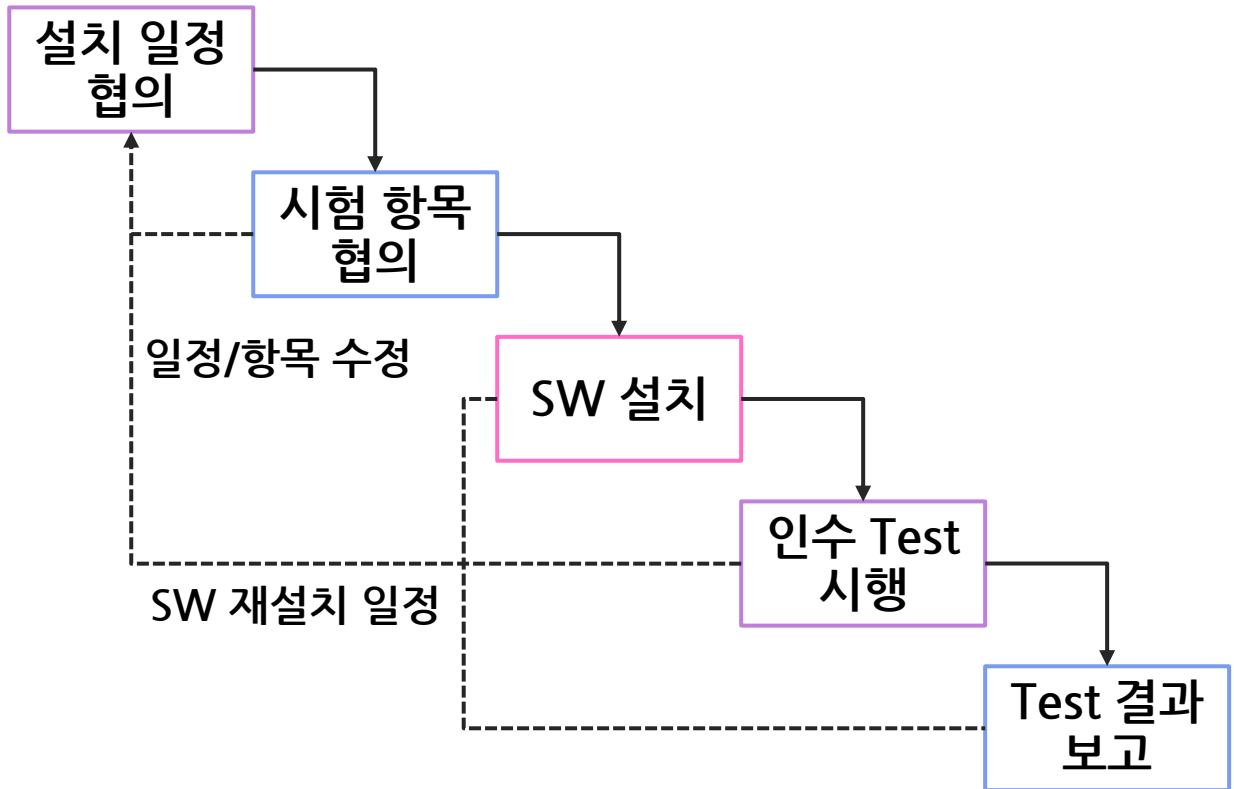
인수 Test 방법 및 절차

1 인수 Test 기법

방법	설명	특징
Big-bang Test	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 기능을 통합하는 Long Scenario 기반 Test • 중요 기능을 중심으로 Test 수행 	<ul style="list-style-type: none"> • 높은 효율성 • Minor 기능 확인 불가
Sampling Test	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 단계에서 활용한 Test 항목 중 일부 선택 방식 • 중요도/Random/시험 시간 기반으로 선택 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 중요 기능 확인 불가 가능성이 존재
전수 Test	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 단계에서 시행된 시험을 모두 수행 • 기능/비기능 시험을 모두 수행 	<ul style="list-style-type: none"> • 높은 신뢰도 • Test 기간 장기화

인수 Test 방법 및 절차

2 인수 Test 절차



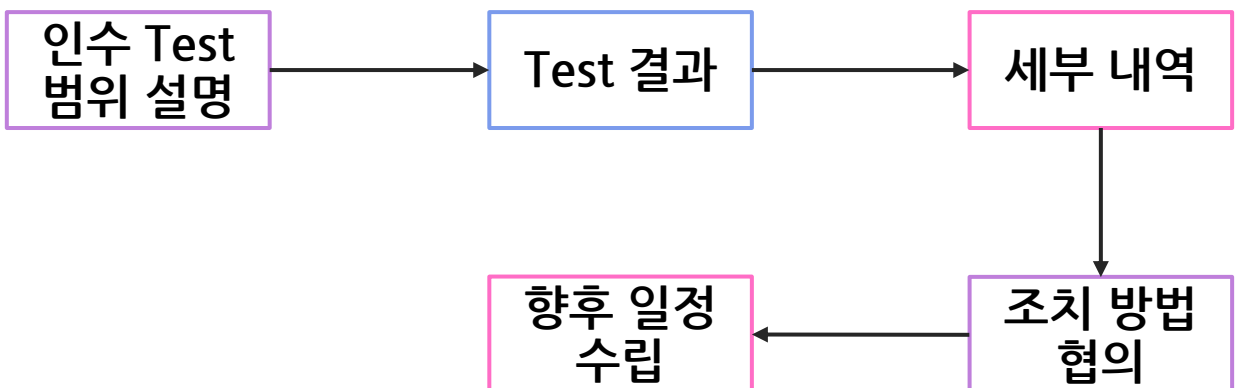
인수 Test 방법 및 절차

3 인수 Test 결과 보고

결과 보고 회의장



결과 보고 내용



학습정리

1. 배포 과정상의 위협

- SW 배포 과정상에는 준비, 전달, 설치 과정 등의 다양한 위협이 존재
- 각 위협에 대한 적절한 대응 방안을 수립 & 시행 필요

2. 인수 Test 개요

- 요구한 SW가 현업에서 정상 동작하는지를 확인하기 위한 인수 과정상의 검증 업무
- 인수 Test를 진행함에 있어 상호 목적/절차에 따라 진행

3. 인수 Test 방법 및 절차

- Big-bang Test, 전수 Test, Sampling Test 방법을 선택하여 활용
- 인수 Test 결과를 수용하며, 명확한 대안을 수립 & 준수