



애플리케이션 배포⁺

애플리케이션 설치



한국기술교육대학교
온라인평생교육원

학습내용

- 애플리케이션 선택 & 전달
- 애플리케이션 설치
- 애플리케이션 설치 확인

학습목표

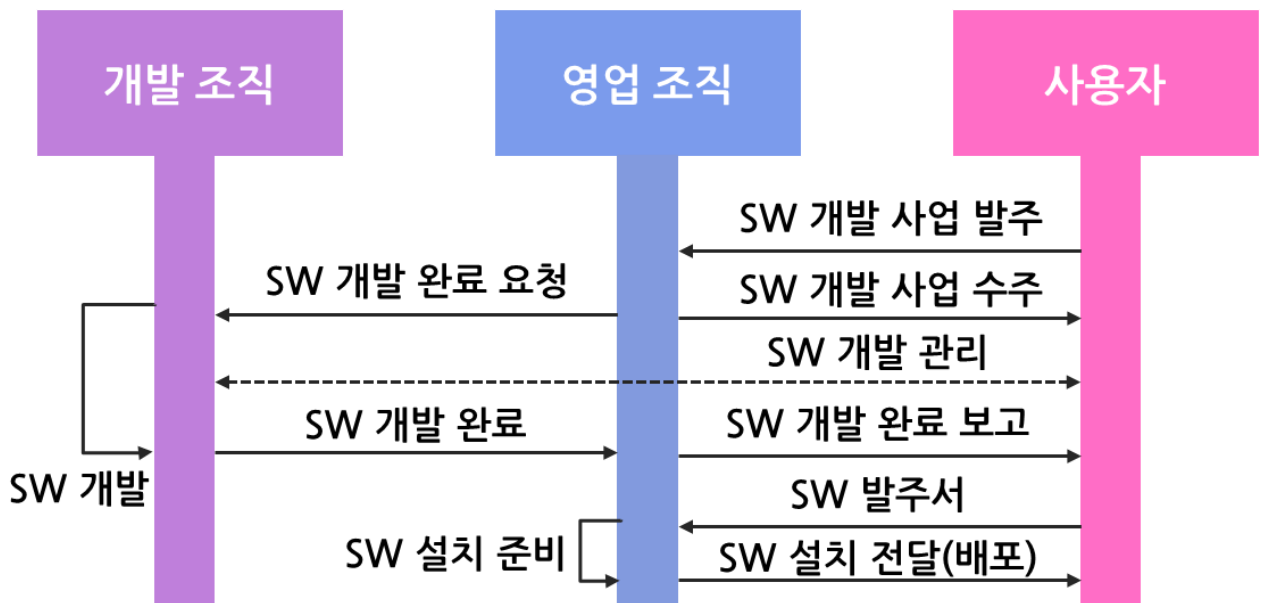
- 사용자가 요구한 애플리케이션을 선택하고, 적절한 방법을 선택하여 사용자에게 전달할 수 있다.
- 사용자와의 협의를 통하여 애플리케이션을 설치할 수 있다.
- 설치된 SW의 정상 동작 여부를 검증할 수 있다.

애플리케이션 선택 & 전달

1 SW 발주서 확인

발주 명세서

- 사용자가 특정 SW를 선택 후, 이를 도입하겠다는 의사를 밝히는 문서
- 사용자의 운영체제, 연동 시스템/서비스 등의 다양한 제약사항을 포함



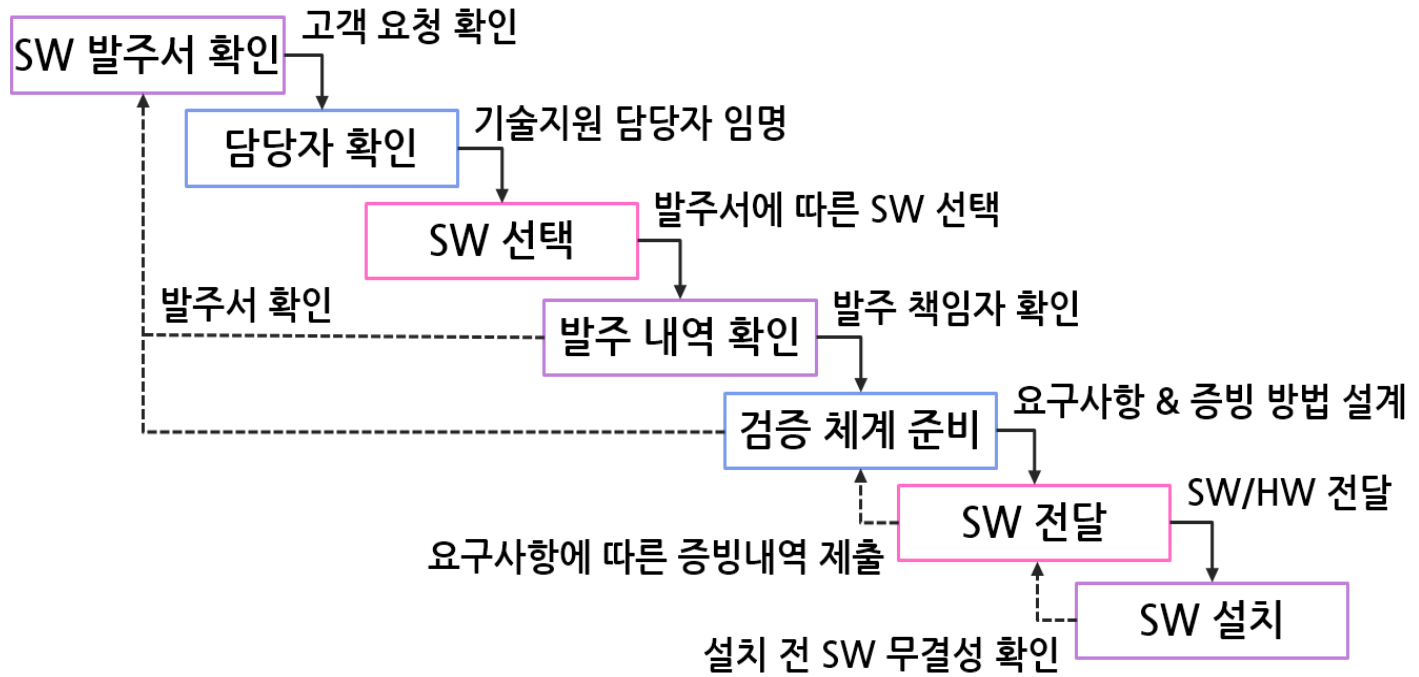
애플리케이션 선택 & 전달

2 SW 발주서 내용

항목		내용	사례
요구 SW Spec	SW 명칭	• 사용자가 요청하는 SW 명칭	• OOO 서비스
	운영 환경	• 사용자가 선정한 SW 운영체제	• Linux 2.X.XX x64_x86
	구성 내역	• SW를 구성하는 물리적·논리적 형태	• Server Platform : 1대 - 웹 서버 1 EA - Database XXXXX 1EA ...
설치 정보	설치 일자	• SW를 설치할 수 있는 일자 및 시간	• YYYY년 MM월 DD일 • HH: MM 3시간
	설치 장소	• SW를 설치하기 위한 장소	• 본사 건물 IDC 센터(9층)
제약사항		• SW 전달, 설치, 확인 등에 대한 요구사항	• 전달 방법, 출입 인원, 책임자 동석 등

애플리케이션 선택 & 전달

3 SW 선정 및 전달



애플리케이션 설치

1 설치 환경 확인

설치 환경
확인 근거

SW 발주서 및 RFP 등의 문서상에 기술된
내용과 SW 설치 현장의 Gap 확인

설치환경	사례
전력 확보	<ul style="list-style-type: none">• 설치 대상 HW 대비 전력 부족• 전력 배선 부재 or 부족
NW 환경	<ul style="list-style-type: none">• NW Switch의 물리적 위치• NW Cable 부재 & 부족, 추가 설치 필요
물리적 공간	<ul style="list-style-type: none">• 서버 Platform 설치 공간의 부재 & 부족• 장비 진입 불가(물리적, 관리적)
기타	<ul style="list-style-type: none">• 온습도, 진동, 전자파 확인

애플리케이션 설치

2 설치 시나리오 수립

설치
시나리오

SW 설치하기 위한 물리적, 논리적인
설치 순서를 결정 & 업무 할당

기술지원
담당자 #1



전력 배선

Main 콘센트
확인



조절 대상 Access
Floor Unit 선정



Power Cable 배선

기술지원
담당자 #2



NW 회선
유입

NW
Switch
확인



거리측정,
NW Cable
생성



조절 대상
Access Floor
Unit 선정



NW Cable
배선

기술지원
담당자 #3



Svr
Platform
Rack 장착

Rack 위치 확인



Rack 진입로 확인



Platform 위치 결정

⋮

설치 책임자 보고 & 협의

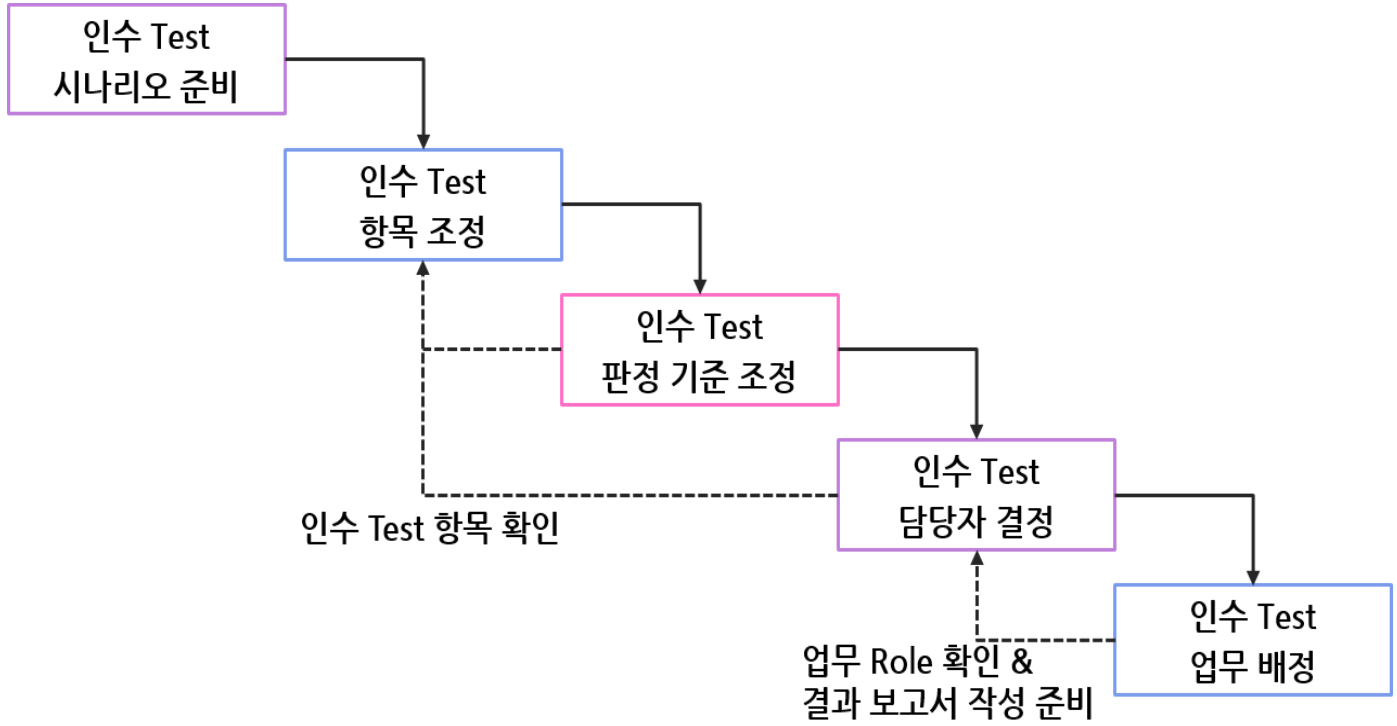
3 SW 설치



[HW 설치 후 SW 설치]

애플리케이션 설치 확인

1 인수 Test 준비



애플리케이션 설치 확인

2 인수 Test 시행

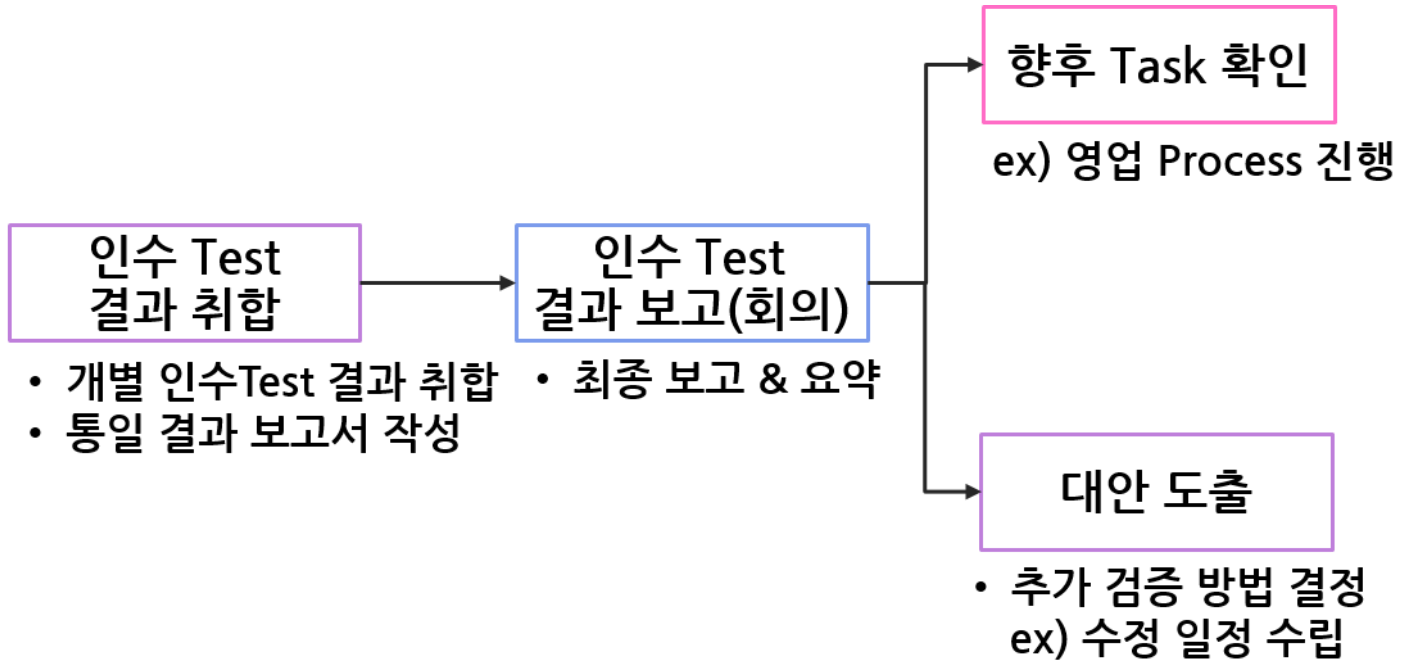


[고객이 직접 SW Test 수행]

주의사항	설명
예의범절 준수	<ul style="list-style-type: none"> • 긴장된 상황속에서 SW 설치 진행 • 사소한 언행 실수/과실 최소화
절차에 따른 진행	<ul style="list-style-type: none"> • 계획된 순서에 의해 업무 진행 • 진행 도중 기 시행된 항목 재시험 요청 자제
시간 엄수	<ul style="list-style-type: none"> • 사전 약속된 시간에 시행, 시간 초과 예상 시 사전 협의 필요
책임자 배석	<ul style="list-style-type: none"> • 설치에 대한 총괄 책임자의 배석, 긴급 상황에 대한 대응 처리
사전 준비	<ul style="list-style-type: none"> • 담당자 동의 하에 미리 준비 • SW 설치 시 여유 시간 확보

애플리케이션 설치 확인

3 인수 Test 결과 보고



학습정리

1. 애플리케이션 선택 & 전달

- 고객이 요구한 SW를 전달하기 위하여, SW 발주서의 납품 대상 SW 명칭, 일자, 장소 등을 확인
- 고객이 요구한 SW를 정확히 결정하기 위해, 담당자와 협의 & 조정 가능

2. 애플리케이션 설치

- SW를 설치하기 이전에, 준비단계에서 현장 확인 필요
- 담당자와의 협의를 통해, 최대한 빠른 설치를 위한 설치 시나리오/순서 수립

3. 애플리케이션 설치 확인

- SW 개발 & 납품 완료 후, 해당 SW의 정상 동작 여부를 확인하기 위하여 인수Test 시행
- 인수 Test는 최종 단계의 한 부분으로, 예의를 갖추고 준비된 내용에 따라 시행